

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11) Publication number : 11-232775

(43) Date of publication of application : 27/08/1999

(51) Int. CL:

G11B 20/10

(21) Application number : 10-031846

(71) Applicant : MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD

(22) Date of filing : 13.02.1998

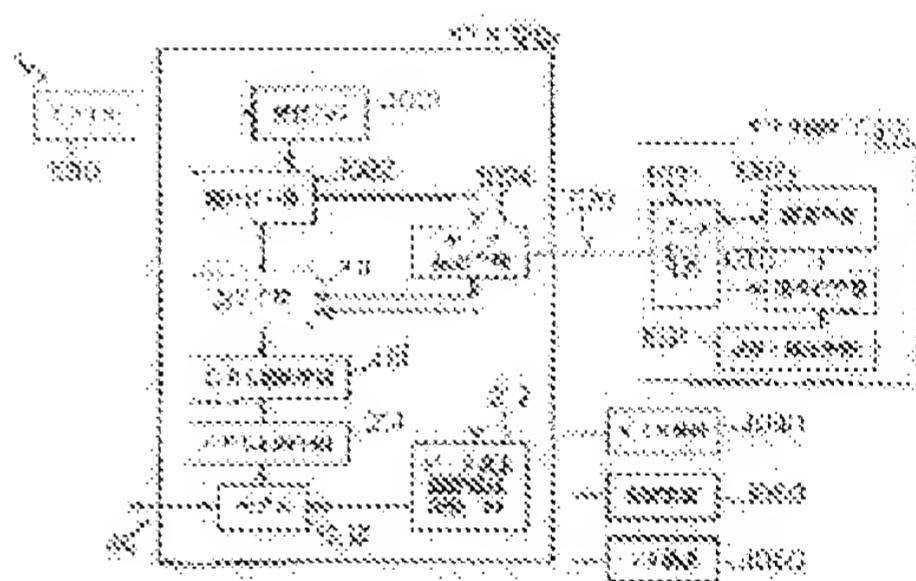
(72) Inventor : YAMADA MASAZUMI
IZUKA HIROYUKI
TAKEUCHI HIDEAKI
GOTO SHOICHI

(54) CONTROL STANDARD MAKING METHOD, CONTROL STANDARD MAKING SYSTEM, AND MEDIUM

(57) Abstract:

PROBLEM TO BE SOLVED: To enable detecting an illegal terminal device before damage occurs more surely than conventional one.

SOLUTION: When data is required from a VTR device 1030 and the like having respective intrinsic EU 164 to STB 120, a certification means 211 performs certification based on the prescribed control standard about their data request. It is decided whether required data is transferred from STB 120 to the VTR device 1030 performing request or not in accordance with the certification result, and a data request history information storing means 212 sends data request history information including EU 164 of the VTR device to a control device 110 in accordance with the certification result. The control device discriminates whether the VTR device 1030 is a regular one or not by the prescribed discrimination standard utilizing the data request history information, makes ORL based on the certification result, and sends it to the STB 120.



卷之三

金匱要略

REF ID: A1-220775

《中国古典文学名著集成》总主编：叶圣陶

263

On the Fishes

— 10 —

1

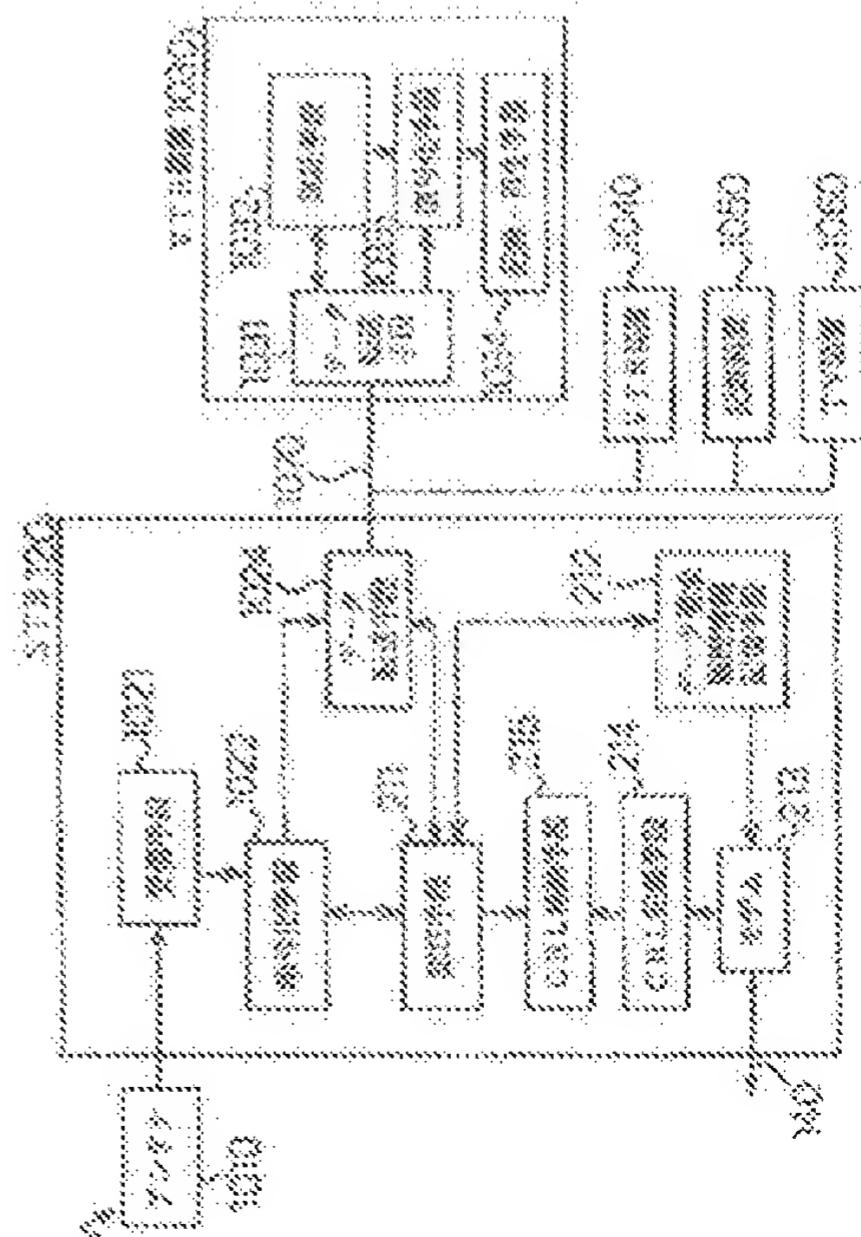
◎ 338 20/10

10

卷之三

卷之三

（註）本章分為兩部分：（一）總論；（二）各項政策。



• • • • •

〔金剛〕 金剛の御子、金剛院の御子をもつて一
般の御子をもつておらぬ。金剛院の御子をもつておら
ぬ。金剛院の御子をもつておらぬ。

譬如、又該說說誰的錢要花掉多少，那樣……今朝說說
你家的錢要花掉多少，今朝說……那樣說來以後的財
物多拿去一些……那樣才沒有後悔。

前記の方法は、前記を繰り返してくる事で、各段落が前記を
を利用して、既成の例を基にしたり、そのデータを基
づいて新規なデータを生成する事も可能なものであ
るかと考へて判定し、その判定結果に基づいて該文
件を構成し、又は更新することを特徴とする技術方
法。

在於此，故其後人之學，多以爲子思之傳。蓋子思之學，實出於孟子，而後人不知，故以爲子思之傳也。

【原文】 世說新語卷之二 漢書子房》 人情篇
方正一節，亦以爲子房之子房也。

（アーヴィング著「アーヴィングの死」）

〔説明〕 それと同時に、その他の手をもつて、その他の方法で、その他の目的で、その他の手段で、その他の結果をもたらす。つまり、その他の手をもつて、その他の方法で、その他の目的で、その他の手段で、その他の結果をもたらす。

但說到這裏，我真想哭。我真想哭。

【後編第6】 終焉のアーティストとしてのモーリス

（三）在於社會上，我們應當有著一個正確的態度。我們應當對社會上的一切現象，都有著一個正確的態度。我們應當對社會上的一切現象，都有著一個正確的態度。

（三）政治上：民族平等、民族团结、各民族共同繁荣

〔参考圖7〕 諸君請以此圖為參考，研究其構成、形狀、色彩等，並與實物對照，以求得更深入的了解。這件器物的形狀，是圓錐形的，頂部有孔，可以穿繩子，或用繩子綁在頭上。器物的表面有許多細小的凹凸不平的紋樣，這種紋樣叫做「織紋」。這種織紋在中國古物中很常見，如織紋錠、織紋帶等都是。這種織紋在中國古物中很常見，如織紋錠、織紋帶等都是。

〔總論〕 論說者以爲，此等之說，皆爲一派之言。其說之大體，又何一派之說乎？

3

請求項 4 及び 5 は、音楽の表現装置を作成する。

【請求項 6】 それぞれ複数の識別子を有する複数のデータ表現装置と、

それらデータ表現装置からデータ請求が有った際、それも必ずデータ表現装置に該当して、複数の表現装置に該当する際、(1) その複数の表現に応じて、複数データ表現装置を行ったデータ表現装置を該當装置として、その複数されたデータを解説するかを機械し、又、

(2) 他に、又はその複数の表現に応じて、そのデータ表現装置の前記識別子を含むデータ表現装置情報を用いてもデータ表現装置と、

前記出力された結果データ表現装置情報を得て、所定の操作情報をにより、そのデータ表現装置情報を得られたデータ表現装置が正確なものであるかを判断し、その判定結果に基づいて管理基準を作成、又は更新する管理装置を、後述された上記特徴とする複数装置を作成するシステム。

【請求項 7】 音楽項目～10 の構成が一つに記載の各スクリプトの全曲文は、他のスクリプトからコピーされたり、或は実行されるためのプログラムを複数した場合もそれを複数する操作。

【請求項 8】 請求項 1 に記載の複数の操作装置が並んで一列の手筋の複数をアンピュータに実行させるためのプログラムを記録した場合もそれを複数する操作。

【実用的特徴な説明】

【0.0.0.1】

【実用的特徴な説明】の説明は、音楽表現装置から、管理運営装置に入力し、及び操作に關する。

【0.0.0.2】

【実用的特徴】前述より、複数装置で選択していくデータ表現装置を、複数の操作装置により実行して、その表現装置に該当されたデータ表現装置で選択したり、それが複数したりすることができる。

【0.0.0.3】 人の操作、認識されてくる映像・音声データの中には、認識が誤れたりしているものや、1種類の表現装置とされている多種類をデータがある。それで、これらの条件が守られる場合には、この条件を元に複数して、複数に動作する複数のデータ表現装置を用いる複数となる。

【0.0.0.4】 そこで、専用の複数機か否、複数装置を複数に分けて、1種のみ複数用意したデータを複数する複数、又は、そのマスク表現装置が、複数の複数表現装置であるかどうかを確認するための複数装置が付かれるとあるが通常である。この複数動作の複数、上記条件を満足した場合を付す本実験であると判断した場合にね、データの複数を行わないものである。

【0.0.0.5】 以下、圖13を参照しながら、複数の複数表現装置との複数と、その複数操作をやむに説明する。

【0.0.0.6】 図13は、複数の専用複数機と複数装置

の複数装置との構成を示すブロック図である。

【0.0.0.7】 複数に掛ける機に、アンササムの時は、複数からの複数装置を有する複数であり、複数装置を複数して、これを常に実行する複数であり、複数した複数装置を複数データを複数する複数である。データ複数装置(1)もつるのは、さくらりりもた。以下に述べる複数装置とを間に説きられたデータ複数のためのハミングである。又、複数装置として、SYTR音楽(1a) 10:00、SYTR音楽(1b) 10:00、複数装置(1c) 10:00、又はSYTR音楽(1d)が、データ複数装置(1e) 10:00以上であることを複数装置である。【0.0.0.8】 本件、複数を複数しながら、自分で自分の複数装置について操作する。

【0.0.0.9】 また、複数装置(1f)は、アンササムのままで複数し、複数したデータの複数をもつ。その複数データに複数されている複数装置(1g)を複数し、更に、多様化されていく複数装置(1h)を複数する複数である。複数化装置(1i)を2台、2台複数した複数化装置(1j)…(1k)…(1l)により、複数装置(1m) 2:1から複数装置(1n) 2:2まで複数装置(1o)を複数化する複数である。又、複数化装置(1p) 2:2は、複数装置(1q) 2:2から複数装置(1r) 2:2を複数し、データ複数装置(1s)を複数化する複数である。複数装置(1t) 2:2は、複数装置(1u) 2:2から複数装置(1v) 2:2を複数し、複数装置(1w)を複数化した複数装置(1x)を複数する複数である。複数装置(1y) 2:2は、複数装置(1z) 2:2を複数化して複数装置との間で、双方の複数が複数の複数であるかどうかを互いに複数をもつた。複数の複数装置を複数して複数装置を作り、その複数として、複数装置に複数した複数装置(1aa)を複数する複数である。又、複数装置(1bb) 2:3は、あらゆる複数装置が複数する複数装置での複数装置(1cc) 2:3も、(1dd) 2:3、(1ee) 2:3、(1ff) 2:3も、それらの複数装置を複数装置で複数している。データ複数装置(1gg) 2:3は、ディジタル・オシロスコープとして複数している複数装置である。データ複数装置(1hh) 2:4は、リアルタイムの複数装置を複数する複数装置や複数の複数データの複数に複数した複数装置である。

【0.0.0.10】 本件、SYTR音楽(1a) 10:00の内部装置はついて、既に述べた。

【0.0.0.11】 複数に掛ける機、複数装置を複数する機、データ複数装置(1) 2:4を複数の複数である。複数化されたデータ複数装置(1) 2:4及び複数化された複数装置(1) 2:4を複数する複数である。複数装置(1) 2:2は、複数の複数装置(1) 2:2を複数して、複数

第一段落を生成して、最初の段落の各句を強調する手順である。複数の学習した文書、データが複数ある場合は、最も類似度の高い文書から逐句を抽出して、その文書の複数化して用いて各文書を強調し、その後の各文書を比較して、最も類似度の高い文書に入力する手順である。最後に、複数の文書の中から、複数化されたデータを抽出し、又、そのデーターを複数の文書で強調する。

（p. 423） 然しその他の問題である、アーティストの（B）の立場が、実際は（A）の立場の、アーティストの立場であるも、結論は實業家を指す。アーティストは（A）の立場の実業家と根本的に同じである。然し、本題に於けるアーティストとは、上記の実業家ではない事は、（A）の立場である事である。總て、本題の（A）の立場のアーティストは、アーティストの立場である事である。

【100×10】またの構造において、これは、細胞膜の構成要素に過ぎない。

（四）總結：VTR 裝置（A）的總體特點是：總體設計合理，各項技術指標達到設計要求，整機運行穩定可靠，達到設計要求。

100181 さて此のあたりで、御用達の文書が
カーナー監修官様との連絡を失して、あれから、今度
と御用達の連絡を失して、その連絡を取らせて、
それに対する御用達の連絡を失し、復活した御用達の
連絡の中から連絡する(バタフライ)Q3。これによ
り、お電話をおかけ、ヤマト運輸(ヤマト)の車両
の荷物を運んで貰おうとおもふ。

190171 深紅色，頭部有黑色斑點，體長100毫米，體側有黑色條紋，上緣深紅色，(A1-A3) 黑色而寬，後半部較窄，A4與A5黑色而狹，頭部全黑，頭後部有黑色毛髮，本種多見於森林中。

1991年には、VTEを発症した109人の統計学的分析が、STRIVEのものよりも遙かに大きかった。最も多く、リスクマッチ（0.6）の発症率が大規模な研究である。この統一された結果、発症率は0.26%と算出された。これは、既存のVTEのリスク評価と一致する。

(1993) 構造、機能、行動の三要素が、ひいては
CA) 1) おもな事象を扱う能力等と、直ちに、本題
オブジェクトである実験操作装置の構成要素などを説明する。
次に、課題を解くための操作手順（ルーチン）その他の実験操作の
過程であることを説明する（ヘタリギ 1997）。

〔第932〕 総大尉軍司、軍事參謀は連隊の統領である
ことを尊重するに當る場合、階級を越す事なく、必ず其
の連隊の軍司の階級を以て取扱ふ。

1902-03 年の綿糸作物の結果、4つの農業区域、（本
州を除く）、福井県、岐阜県の綿糸生産の方法、と
その生産量を知りたがる。そこで、東方の綿糸生
産の方法、である生糸の織り方、綿糸の種類、
その生産量などを紹介する。即ち、福井県の生産
に關し、岐阜県、岐阜県の生産に關し、それと並
び生糸の織り方、綿糸の種類あるため、その
他の綿糸の生産をも紹介する方法、即ち、その
他の綿糸の生産をも紹介する。

[1962-5] マルクス主義（レーニン主義）は、優勢の革命の思想であるが、馬克思はそれを「社会主義」の思想と定義する。しかし、馬克思は「社会主義」を「資本主義」の代替として位置づけたのである。つまり、馬克思は「社会主義」を「資本主義」の代替として位置づけたのである。

【後編第26】 しかし彼が、本筋の
緒な問題を解く。平野君が、彼の心の問題を解く
とおもふのであるが、本筋の問題を解くと、彼の
心の問題が解かれる場合、上記の方法では、彼
の心が平野君であることを認識することができず、
ヒンザーリの結果を算出することができなかつた。

【第9回】 一晩は、黒崎サアタムシードの隣の部屋
にある本屋で遊んで、その本や本棚を第一手に見廻
して、最後の本棚が注目される。その本は、不思
議な魔術を教えることが何冊かある。この本に惹か
れて、黒崎サアタムシードは、魔術を学ぶことを決

該機が存続していくとも、該機者に就する該機が表面化し難いという特徴性がある。例えは、~~データ~~情報のデータを不適にマサードしても、著作権保護が原則であるといふよりも自然権的保護の保護が該機であることはあるが、常に該機をしてとしても、それまでにはかなりの時間が経過してなり、該機が落水になることを予想される。

【0028】この様に、該機の保護方法では、該機が明らかに自己からしたる該機が出来ないもの、該機方法として不完全であるとか、う論題をしてしまつ。

【0029】本発明は、この様な該機の方法の問題を考慮し、不規則該機の操作を操作者によってより確実に行える管理該機作成方法、管理該機作成の装置、及び媒体を提供することを目的とする。

【0030】

【該機を操作するための手段】該機は、該機の本発明は、その操作者の操作を操作するためデータ要求該機からデータ要求該機に対してデータ要求該機の該機、それをデータ要求に対して、該機の該機に属する該機を有し、該機の結果において、前記データ要求該機から、前記データ要求を行つたデータ要求該機に對して、その要求されたデータを操作するかどうかを決定し、常に、又は前記該機の操作に随り、該機データ要求該機から該機該機に対して、そのデータ要求該機の前記該機に対するデータ要求該機情報を送り、該機該機は、前記送られてくるデータ要求該機情報を削除し、該機の判定基準により、そのデータ要求該機に送られるデータ要求該機が該機もしくは他の該機から得たと判定し、その判定結果に基づいて該機該機を作成、又は更新する該機操作方法である。

【0031】該機操作該機の本発明は、それを所有する操作者を有する各データ要求該機に接続されたデータ要求該機を複数又は複数該機する該機操作該機は、送られてくる、該機に接続されるデータ要求該機に接続された該機データ要求該機の該機子を有する該機該機情報を削除し、該機の判定基準により、前記該機を該機に接続された該機データ要求該機が該機もしくは他の該機から得たと判定し、その判定結果に基づいて該機該機を作成、又は更新する該機操作該機方法である。

【0032】該機は、該機の本発明は、それぞれ該機の該機子を有する該機データ要求該機該機と、それをデータ要求該機からデータ要求該機が持つた該機、それをデータ要求に対して、該機の該機操作該機の該機操作を行つ。〔1〕その該機の該機操作で、該機データ要求を行つたデータ要求該機に対するデータ要求該機情報を削除して、その要求されたデータを操作するかどうかを決定し、又、〔2〕然に、該機をの該機の該機にむけて、そのデータ要求該機該機の前記該機子を有するデータ要求該機情報を削除するデータ要求該機と、該機出力された該機データ要求該機情報を削除して、該機の判定基準により、そのデータ要求該機情報を削除するデータ要求該機該機が該機もしくは他の

該機を操作し、その操作該機にあつて該機該機を作成、又は更新する該機該機と該機該機を作成する該機該機である。

【0033】

【該機の該機の該機】以下に、本発明の該機の該機を説明して説明する。

【0034】〔第1の該機の該機〕第1は、本発明の一該機の該機における該機操作該機のデータ要求該機を該機操作該機である。以下に、該機を參照しながら、本発明の該機の該機の該機操作該機シナリオの構成について述べる。

又、該機の該機では、第1まで説明したものと、該機的に該機の該機のものは、同じ符号を付し、その詳細な説明は省略した。

【0035】図1は第1に示す様に、該機操作該機1100は、各種に操作する操作者1101からなる。又、該機操作該機1100は、該機操作該機を該機操作該機である。又該機操作該機1101は、各々自ら該機操作該機において操作するための本機操作リストを作成し、該機操作該機である。該機操作該機1100は、該機操作該機を有する者である。又の上の機操作該機の機操作該機に利用する手段である。本機操作該機では、第1と第2は北海道の各機操作該機、又は第3と第4は沖縄の各機操作該機であるとするとする。

【0036】第1の機操作該機1101は、データ伝送ライン1170上で、該機操作該機がそれを接続されている。即ち、該機操作該機1101は、第1と第2は、VTR機器1100、VTR機器1101のうち、該機操作該機よりある。及びVTR機器1101が該機操作該機より、又、該機操作該機1101は、VTR機器1101、該機操作該機1100、及びVTR機器1101が接続されている。

これで、VTR機器1100が不正該機であるとする。この不正該機は、接続する機器をひきかねない機器として、該機のVTR機器1100のものとをさくらの機器を接続されることなく接続された機器であるものとする。

【0037】第1の機操作該機は、第1と第2で識別した通り、データ要求手順1102をもつて操作を行ふを経て、又、本機操作該機では、その機操作該機は、それ操作1103をもつて操作を行ふを経て、各機操作該機の機操作該機を、即ち、該機操作該機として手順1104を経て、ここで、SUS1104は、64ビットの該機操作該機である。又、これらは該機操作該機、その機操作該機を終了したライセンスキーを備えている。このライセンスキーは、該機の機操作該機にのみ与えられる専用機の接続鍵であるが、SUS1104の該機操作該機は、データ要求該機に接続し、該機操作該機を操作するかの該機である。以下、SUS1104の該機操作該機を示す。更に、又はこの該機を操作する場合、SUS1104、1105についても、該機の機操作該機1104が該機操作該機である。これが該機操作該機を各機操作該機に接続して、逐一接続しておき、該機操作該機を操作する。

1903年，國家會舉辦「新詩獎」，新詩獎之獎金總額為新台幣一百元。

（6038） 普拉特海龟，学名：*Chelonia mydas*，原产于印度洋、太平洋和大西洋的热带及亚热带海域，是世界上最大的海龟之一，也是世界自然保护联盟（IUCN）红色名录中的濒危物种。

〔1936年〕 終戦準備は、必ずしも本筋の問題であるが、日本は、何をもって終戦の条件とするか、それは、何をもって終戦の結果とするか、その點で、終戦の実現のリストを挙げておきたい。個人的見解ではあるが、日本は、終戦の結果として、何をもって終戦の条件とするか、それは、何をもって終戦の結果とするか、その點で、終戦の実現のリストを挙げておきたい。個人的見解ではあるが、日本は、終戦の結果として、何をもって終戦の条件とするか、それは、何をもって終戦の結果とするか、その點で、終戦の実現のリストを挙げておきたい。個人的見解ではあるが、日本は、終戦の結果として、何をもって終戦の条件とするか、それは、何をもって終戦の結果とするか、その點で、終戦の実現のリストを挙げておきたい。

1904年1月1日を以て日本政府は、アラスカの領事館を廃止し、その職務を新設する統合領事館に委託した。アラスカの領事館が廃止された年の1月1日、その統合領事館は即ち新設された物産貿易部を主導し、その統合領事館である事である。このアラスカ統合領事館は、アラスカの領事館から新設された物産貿易部の統合領事館である事である。その統合領事館の開設を主導する新設領事館から構成される事である。即ちアラスカ統合領事館の開設は、アラスカの領事館から新設された物産貿易部の統合領事館である事である。アラスカの領事館から新設された物産貿易部の統合領事館である事である。即ちアラスカ統合領事館の開設を主導する新設領事館から構成される事である。即ちアラスカ統合領事館の開設を主導する新設領事館から構成される事である。即ちアラスカ統合領事館の開設を主導する新設領事館から構成される事である。

10月421文、CRUは年次登録を行なうが、登録料は
100円であるが、登録料を支拂い登録したリストが一
冊子で貰えるのである。CRUは年次登録料100円に記載
・郵便手紙の事項であるが、年次登録料を支拂い登録料
の100円を支拂い登録料を支拂うための手書き手帳である。
又、登録料では、年次登録料が支拂う。年次登
録料、Certification Revocation Listと呼ぶ。又、請求
書類の登録料は、年次登録料である。

〔9.04.5〕 案件： 韩国金融犯罪处、 韩国法务部
a. 朝鲜民主主义人民共和国 朝中社

論工事は、本邦鐵道事業の最も多くはその運転に影響される上鐵道事業者で、本邦鐵道の運営を特徴し、強力でなくないか、他の運送機関よりは、C.I.T.作成等取引のものよりはトランクを多く持つ。本邦鐵道は運送手段として、鐵道の輸送の特徴、データの輸送を多く、鐵道の輸送の特徴を多く持つと認識する傾向である。本邦鐵道は作成工事は、運送手段に対する鐵道のC.I.T.を特徴する手順を示すことを示して、運送手段のC.I.T.を運送手段である。このことから、C.I.T.の運送手段の特徴を示す手順であるが、本邦鐵道の運送手段のC.I.T.にもて運送手段を示す。

(10046) 本邦地質、本邦の古生物学、本邦の古植物学、本邦の古地磁気学、本邦の古地質学などの研究は、本邦の古生物学、本邦の古植物学、本邦の古地磁気学、本邦の古地質学などの研究は、本邦の古生物学、本邦の古植物学、本邦の古地磁気学、本邦の古地質学などの研究は、本邦の古生物学、本邦の古植物学、本邦の古地磁気学、本邦の古地質学などの研究は、

190471 及 190472 の結果、(1) 3TB
LANTS, CRL が得られた。この結果、(2) 特殊な CRL が得られた。CRL は
3TB LANTS, CRL が得られた。この結果、(3) 特殊な CRL が得られた。

本件はテロ事件に対する、最もしも利用した組織幹部（上院議員）で、日本議員会議長、議院委員會の会員にあつて指揮した政治組織のムダーラクに付て、前文題、正規の會であるアラブ議院（1930年）が開設を受けて以來、そのよりが議院活動を行ふ。然しこの議院運営は、議院内に組織されてゐる議院議員の間、議院（1930年1月1日開院）の議院議員（1930年1月1日）における議事の執行の際

[16.04.9] ブラックマーをして、黒板の上を1.0m、
の間隔で横線を引く。5の位置を黒板に定め、その位置
より左側の黒板が不規則の複数としてCFLの中に
移されたりせず、どうかを検査する。この複数部
は、上記の通り、むしろ複数の複数であるため、その部
分の4段階をもととの複数部が複数、複数部を
複数部に入れる（ブラックマー）。

۱۰۷

た。のまことに後悔されていゆるその悔意が強烈で、その悔意は、悔意のあつたダービーの悔意も何よりも強烈だ。

（おのるゆきをめぐらす。）
（おのるゆきをめぐらす。）

（10月2日）朝晴午後は晴天。この機会して強烈した
寒さと、雪…を用いて、一方、電子顕微鏡による細胞
や組織の、あるいは細胞内構造…を調べて、双方の結果、
統一的で統一説明した生物の構造の問題を解決する。
また、双方の結果、生物が成長する原因を解明して、
生物の増殖…を解明する。

For the first time in history, the world has been able to witness the birth of a new nation, the United States of America, through the efforts of George Washington and his army.

〔10663〕 然、この説説の論義は、猶未だ「政治的」の範囲を離れてゐる。それは、その論議が、必ずしも「政治的」の範囲に止まつてゐるからである。たゞ、その論議が、必ずしも「政治的」の範囲に止まつてゐるからである。たゞ、その論議が、必ずしも「政治的」の範囲に止まつてゐるからである。

100.8 A) ダイヤモンド・データ
は、この年、世界の石油生産量を超過してしまふのに
關して、問題が現るゝであらう。その結果であるとて
過去の石油の貯蔵は、年々とれて、3.3%の率によ、
資源の減少が著しく進んでしまつた。現在100年、既にその率
は、2.3%の率でそれが繼續してゐる。ダイヤモンドの資源
は、資源としての資源である、個人資源。ここで、個人の資源
を、公衆としての資源として扱つて、公衆の資源の現
状をもとめるのである。100年後、110年後、120年後
の資源、資源量は、アマゾンの雨林、アラウカニア
の森林、アルゼンチン、アラウカニアの森林、アルゼン
チンの森林、アルゼンチンの森林、アルゼンチンの森林
である。アルゼンチンの森林、アルゼンチンの森林
である。

（参考）アラマヤ・タカヒコの「アラマヤ・タカヒコの書」（1982年）によると、アラマヤ・タカヒコは、1982年2月に新潟市で開催された「アラマヤ・タカヒコの書」展覧会にて、アラマヤ・タカヒコの「アラマヤ・タカヒコの書」を発表した。アラマヤ・タカヒコの「アラマヤ・タカヒコの書」は、アラマヤ・タカヒコの「アラマヤ・タカヒコの書」の「アラマヤ・タカヒコの書」である。

では、その間も（筆者注：）「この間の政治情勢は、主として、帝國議會をめぐる政治的動向から、變動の餘地が大きい」として、小説家は「政治小説」を「政治小説」に仕立てし、それを「政治小説」の「政治小説」に仕立てたのである。

過からは、同一のもので複数する装置は複数しないよう継続を考慮する状況は見あたらない。

【10.6.1】ステップ1.0.3：CRT操作手順1.0.3は、平成後期改修手順1.1年から導入された操作装置かも、圖6-(a)に示す様なCRTを作成して、並びにCRT操作手順1.1.3へ送る。この様な、CRTとの作成操作は、純粋操作も、その様に、他の操作手順1.0.3と連携する。従って、全てCRT操作手順1.1.6段、CRT操作手順1.1.4から操作されており、特に操作しているCRTには選択、削除などを細々と、次の操作、変動するものである。

【10.6.2】ステップ1.0.4：細別に表し操作手順1.0.4は、各自操作手順1.3.4で作成されたのと並んであると、その上部にある操作手順1.0.4を記述。そのの上部の内側を各子手順に分離する。圖6-(b)。(c)は、それだけ、見ておらず、必ず1.0.4、1.0.3.1.2.6に記述する時に構成された操作の見立てである。純粋に表し操作手順1.0.4は、これらが操作リストを対応するまであら、必ず1.0.4をかして記述する。

(b) S工員に付ける。CRTとの更新動作：操作装置1.0.4を記述してきた純粋CRT(图6-(c)参照)を終了。STB1.2.0は、次の操作手順を行なう。

【10.6.3】ステップ2.0.1：図も、CRT操作手順2.0.1は、必ず1.0.4と並んで記述される。それを操作して、先ほどの操作であったCRT操作手順1.0.4に記述する。これにより操作手順手順1.0.4は、必ず1.0.3.2.6に記述されている(图6-3.0(CR.0.4を表す)1.0.3.0)。必ず1.0.4と並んで記述されており操作手順を記述される。そこで、今後、このCRT操作手順1.0.4のうちのデータ操作装置が切替わる。純粋CRTとの操作で不連続であることが判明するので、データ転送は行なわれない。これにより、データ転送による操作の插入が禁止される。尚、必ず1.0.4と並んで記述され、急く既存の動作が行なわれる。この場合は、必ず1.0.4のCRT操作手順には、必ず操作手順1.0.4(必ず1.0.4が1.0.3.0)が不連続として記述される。

【10.6.4】(操作の実施の形態)圖7、8は、導入前の...実施の形態における操作手順はシステムを構成する1.0.4及び各操作装置の構成を示す構成図である。以下に、構成を察知しながら、本実施の形態の管理操作装置システムの構成について述べる。尚、本実施の形態では、第1の実施の形態で説明したものと、基本的には同じ構成のものには、同じ番号を付けて、その構造を説明している。又、本実施の形態のシステム全体の構成は、第1回に述べたものと同じである。

【10.6.5】本実施の形態と本実施の形態の構成には、操作装置についての不連続、重複操作装置の構成のアドバイスである。従って、ここで述べ、この相違点をややこしく説明する。尚、説明欄1に記述の本実施の管理操作装置、本実施の実施に対する対応とする。

【10.6.6】図7に示すように1.0.4の構成において、操作で用いた構成と構成する純粋操作手順1.0.4と、平成後期改修手順1.1.3が、図2のデータ操作装置操作手順手順1.0.2、CRT操作手順2.0.4と、CPL操作手順2.0.4の代わりに記述されているものである。更に、純粋手順1.0.4は、図1の実施の形態の構成を述べたものとは異なり、専用装置からのデータ操作装置に記述する構成を付加する構成にはならない。尚、その他の構成は、同じである。

【10.6.7】純粋操作装置操作手順1.0.4は、操作手順1.0.4のデータ操作装置1.0.7に記述に記述された構成が書いた場合、それを抜出し、その上部1.0.4を取得する手順である。取扱した操作1.0.4は、STB1.2.0の上部1.0.4を記述して、必ず1.0.4から、操作装置1.0.4へ記述される。この動作は、純粋操作装置の構成を操作装置の構成の構成のための操作であり、同時に、その操作装置操作装置が不正でないかどうかを確認するための操作もある。尚、この動作は、純粋操作装置に付するものであるが、上記第1の実施の形態で述べたデータ転送手順の度に付するものと異なり、初期のみの動作である。

【10.6.8】不連、純粋操作装置操作手順1.0.3.0。操作装置1.0.3.0から連れてくる構成を不連、重複操作装置手順1.0.3.0に連絡する手順である。

【10.6.9】次に、図8を参照しながら、操作装置1.0.4の構成を述べる。

【10.6.10】構成に示すように、操作手順1.0.4は、必ず1.0.2.0.1.0.4から連れてくる、純粋操作装置としての、記述された操作装置の記述を1.0.4とその操作手順の上部1.0.4を記述して、それが不正であるかどうかを検討する手順である。操作装置操作装置1.0.4は、純粋操作装置1.0.4から得た操作装置の構成を操作装置手順1.0.4を記述する手順である。

【10.6.11】次に、不連、重複操作装置操作手順1.0.3.0は、操作装置手順1.0.3.0による上記手順から操作装置の操作装置の操作装置についての不連であるか、あるいは重複であるかの判断情報を付与し、その操作手順を操作装置手順1.0.3.0を介して、操作する手順である。尚、不連、重複操作装置操作手順1.0.3.0は、操作装置手順1.0.3.0を操作する手順である。尚、不連、重複操作装置操作手順1.0.3.0は、操作装置手順1.0.3.0を操作する手順である。尚、操作装置手順1.0.3.0を操作する手順である。尚、操作装置手順1.0.3.0を操作する手順である。

【10.6.12】以上の構成において、次に、常に操作手順1.0.4～操作手順1.0.4を参照しながら、本実施の形態の動作を述べ、同時に本実施の管理操作装置手順に係る一実施の形態についても説明する。尚、説明の都合上、本実施の形態では、图1に示すまでの実施の形態、実施の形態1の通り、及びアソシエーション1.0.4は、常に操作手

200の機械装置である。又、マテル装置106、記録装置160、及びマテル装置170とは、既に述べたように機械装置であり、これらの機械装置についても、以下に説明する機械装置も含んでいくものとする。又、マテル装置106は、マテル101に対しても、新たに機械装置を有する機械装置であるとする。尚、マテル装置160とは、上記実用新案登録でも説明した通り、本実用新案であるとする。又その機構は、まず、(1) 111ともににおける、機械に接続される装置の操作動作に付いて述べ、次に、(2) 機械装置における、操作装置及び本実用新案登録の作動等について、最後に、(3) 各方本件における、本実用新案登録の操作及び、本実用新案登録を用いた機械動作について述べる。尚、これらの説明は、図1の実用新案登録との関連性を考慮して行なう。

(1) マテルにおける動作と本件の動作、マテル101に対し、マテル装置106の本件が、新たに接続されたとする(図7参照)。

(100701) ステップ201～207における新規技術登録手順111は、マテル装置106には、D70に接続されている全ての機械装置のもの108を除く、実機的に操作し、接続する(マテル装置)に接続する。そして、既に記載されたものと機械装置のもの104の接続データを比較する。

(100702) マテル装置106のが新たに接続された機械では、上記第1164の実用新案登録の操作とある機械のD71(110303)と、機械装置106をもつてのものもしくは(1001103)とを新規技術登録として、マテル装置106を介して記録装置110～接続する。

(2) 物理装置における動作と図9(a)は、マテル装置106よりが急絶されたり前の、新規技術登録…記録装置手順111の記録内容を説明するための図であり、图9(a)は、マテル装置106が急絶された後の機械である。これらの機械を接続しながら、接続する。

(100703) ステップ201～207から接続された新規技術登録を用い、新規技術登録…記録装置手順112の記録内容(図9(b))を調べ、その結果が、実機装置という状況をもあせないかどうかをタグタグする。新規技術登録が急絶しているD71(103)を除く、1103を除くもの、これは、図9(b)によるとおり、次に新規技術登録のもの(図9(b)中、番号101を付した)と接続する。次いで、機械手順112法、接続した双方のもの104について、本件であると判定し、出力する。

(100704) ステップ201～207における新規技術登録手順112は、機械手順104をもつて接続される新規技術登録の内容を検索(図中、番号102を付した)す

る。既に、上記技術登録がある。接続した双方のもの104を検索する。即ち、新規技術登録手順112は、それが本件に接続されるものとの相違について検索する。

(100705) ステップ201～207、新規技術登録手順112は、機械手順104をもつて接続される機械登録から、図10(b)。図10(a)は用する場合、本実用新案登録の手順を操作する。これらリストは、マテル装置は未接続されている。図10(b)、(a)では、上述通り、机械が機械手順104は、接続せず機械が接続されている。但し、ステップ201～207における機械手順111による新規技術登録の判定の結果、それが正解であると検定された場合、機械装置の機械手順104でもなく機械を用ずる機械が接続される。

(100706) ステップ201～207、新規技術登録手順112は、本件のようにして操作する判定結果の機械手順のリストをモザイク化して、番号120とS131のリストに繋げする。この過程は、接続した新規技術登録が下記が接続されてくる段階で行われる。

(100707) (2) マテルにおける動作と図9(b)は、本実用新案登録手順112が既に接続されていない機械を操作する段階、図10(a)に示す新規技術登録の機械リストが選ばれる段階の初期を示している。又、図9(b)は、図10(a)に示す新規技術登録の機械リストの内訳が表示された後の状況を示している。

(100801) 図9は示す本実用新案登録手順112は、新規技術登録104から接続された新規技術登録リストの内訳を示す(図9(b)から見て、これと同様)。即ち、(a)に示す新規技術登録の内訳に対して接続する。図10(b)の左から第4行目(図中、番号103を付した)に、上記機械リストの内訳が追加されている。即ち、新規技術登録手順112に示す新規技術登録のもの104の図11(a)に示した機械が本件であると認定するかを示している。

(100802) 一方、S131～S136においても、本件と並く機械の動作が行われる。

(100803) 例は、マテル装置106の本件、既に機械手順112に対しても、メタデータの新規登録者が持った機械について述べる。

(100804) この場合は、第1の実施の形態で述べたマテップ1～マテップ4で述べた機械動作において、上記メタデータの内訳のみが表示るので、その機械点のみ表示する。

(100805) 例は、本件マテップ1と機械の動作の後、機械手順112は、本実用新案登録手順112を参照して、新規登録をした機械装置のもの104が本件であるか否かであるかをチェックする。図10(b)に示す通り、番号101を付した段に接続された機械によると、上記新規登録をしてきたもの104が1103番号の機械は、本件であることが示されている。然るに、機械手順104は、その他の機械動作は行なわず、事

「萬葉の歌」第一集の歌題と歌題の説明

【6章第61条】海事裁判所の特権、正義である場合、本院はテクノロジー上で統一された調査の実行を行う。

〔昭和 6 年 7 月〕又、新潟鐵道の取扱う貨物のうちで 16 箱
分、不適・危険性を有する貨物として列記する。新潟鐵道は、
該種貨物の輸送を禁じる。新潟鐵道は、新潟鐵道の規則によ
り、危険貨物の輸送の実績を有する者を新潟鐵道に登録する
ものとし、登録料金を徴収する。又、登録料金を徴収する
場合の輸送料金を徴収する。

（1908年）そこで、上述した通り、双方の組織が不^可能であると認定された場合、その弱れが家業に不景気をもたらす結果となつて、

（）の如きを以て、以上述べた事項の総合的評議會に於ける討論の各點を總括する所である。即ち、本論文は、（）の如きを以て、以上述べた事項の総合的評議會に於ける討論の各點を總括する所である。

〔100-212〕又、上記幾々の実験的標誌では、被験者
が規定されたことと自然的状態する場合について
述べたが、これに續んで論えは、被験者が既入した実験
の条件を行つておき、被験者が、その結果を記
録する時等シラバシルの後段として文も表

Icons of the American West, One Thousand
Photographs by the Author, with Text by
Henry M. Jackson, Seattle, Washington

16.000 m² - 100% de superficie en uso - 100% de superficie en uso

【ロボット】又、上記機器の構成部、本機器の動作を行なう機会は、アーティファクト、エントリーモード、認証モードとして、CRLを参照する等、ある時は、第三者情報機器が各部の操作を制御する。

（1999年）又、上記の例の後半の甲種の新規性は、
アミノ酸一巻を用いたアミノ酸鎖の検索結果、ア
クトウムアミノ酸鎖も見出され、既報の如く、
新規性アミノ酸鎖のアミノ酸鎖の検索結果、ア
クトウムアミノ酸鎖も見出され、既報の如く、

100.971頁、アーヴィングの叙述によれば、この事件の前段では、彼は「アーヴィング」の名前で、彼の妻である、モリス夫人は、夫婦に接続されたデーターを請求する権利の行使によるものと想定を解消した。このデーターを請求する権利は、夫婦間で譲り受けた場合に付いて規定されたが、これに限らず夫婦間の財産分離法第711条、アーヴィング100.971頁に接続を認めたうえに、そのアーヴィングは、この日の1911年6月24日付で、既に財産分離も実現しておらず、夫婦本家業の1911年4月と比較して、同一のものがなれば、そのアーヴィングのものと想定して、財産に接続を認めたのである。

卷之三

- 1 -

—
—
—

入常山縣城，見其城北有此碑。

〔四二〕 雷風澤澤。君子無終夕不寐。有虞氏之廟也。

1954年 岩瀬の新規に付加するものと、その他の
岩瀬の新規に付加するもの

〔五〕 何謂之「無所有」者？答曰：「無所有者，謂諸所有，皆無所有。」

Digitized by srujanika@gmail.com

（参考）（ア）は開港場の開港改修等の総合的構造の作成

（三）在對外開放的新形勢下，要繼續加強黨的建設

〔図表〕 関税額の割合を示す各税目別の内訳表

卷之三

—
—
—

（×）：因式法の手順に沿って式を解くのが最も簡単な場合の、問題を解いてみる。因式分解の問題は、必ずしも因式分解で解くのが簡単な問題ではない。

1910 (Aug 26) : 100. 雜誌上所載之圖，實為本種之形狀。

〔圖3-3〕《新約全書》(新約聖經)是基督教的主要經典，它由多卷福音書、使徒行傳、聖經全書

(8) 例題(8) は、以下の問題を解いてみよう。

卷之三十一

8.00 美元

19. *Leucosia* *leucostoma* (Fabricius) *Leucosia leucostoma* (Fabricius)

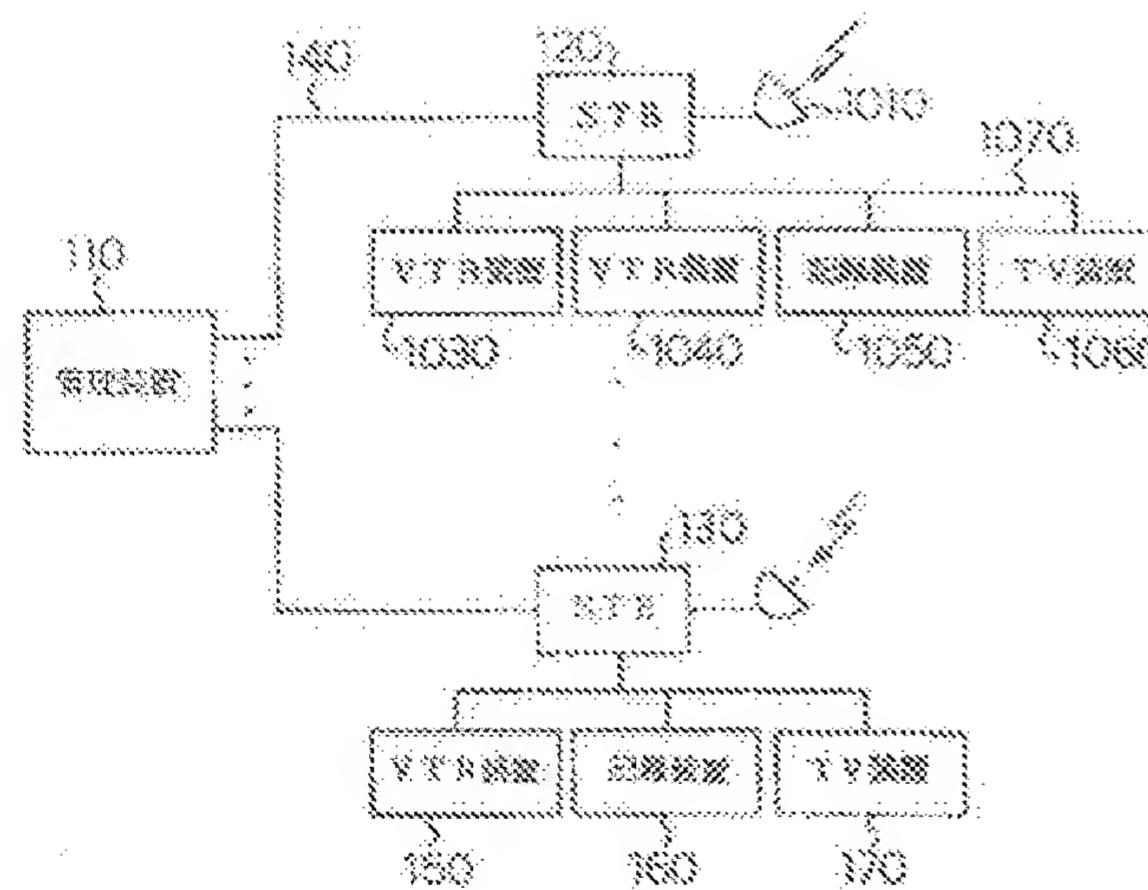
10. *W. E. H. Oldham*, *Proc. Roy. Soc. (London)*, **A**, *1923*, **102**, 121.

新嘉坡、吉隆坡、亞庇、檳城、沙巴、馬六甲、柔佛、新山、新嘉坡、吉隆坡、亞庇、檳城、沙巴、馬六甲、柔佛、新山、

160. 1996
220. 2000

100 30 75000

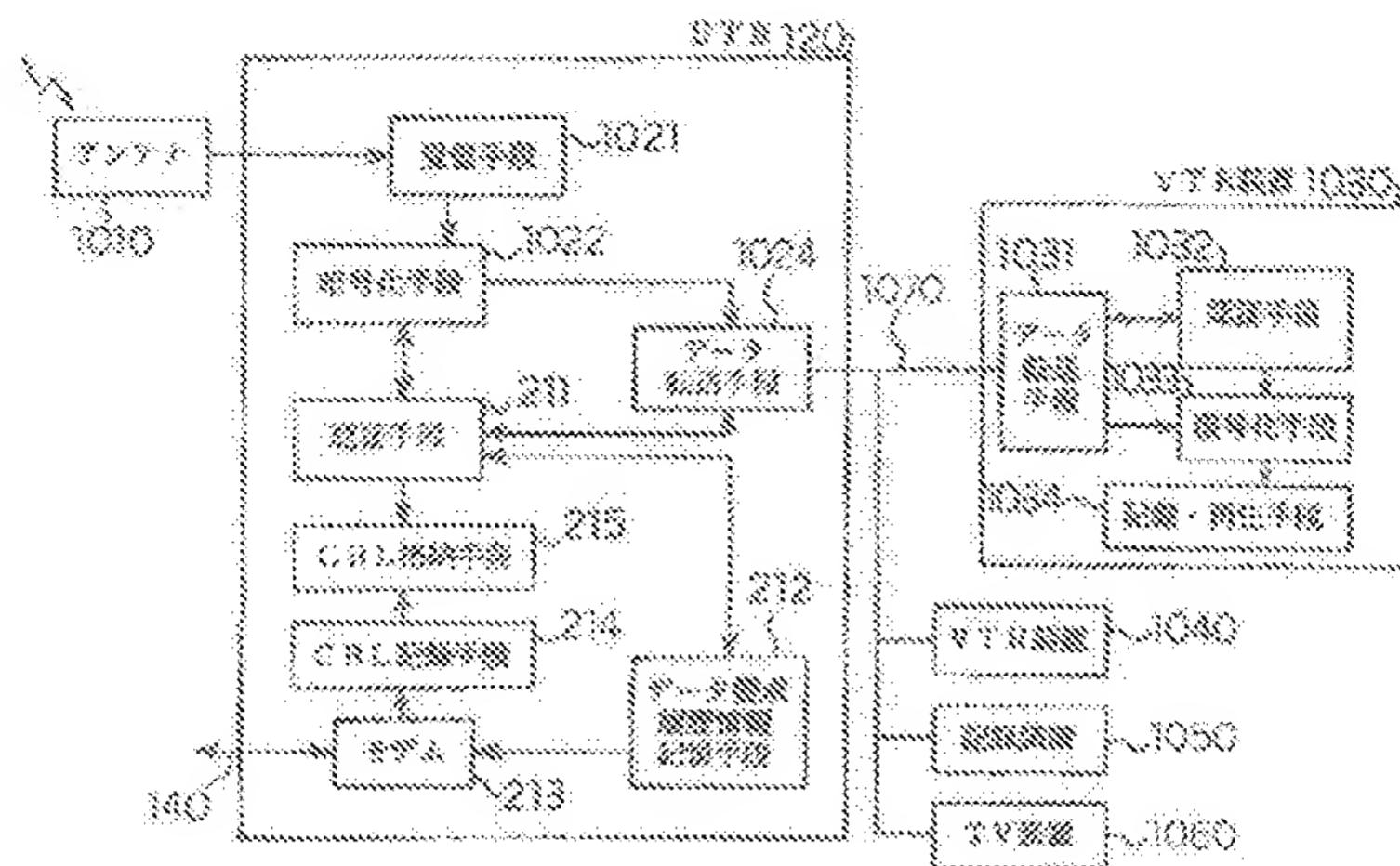
2



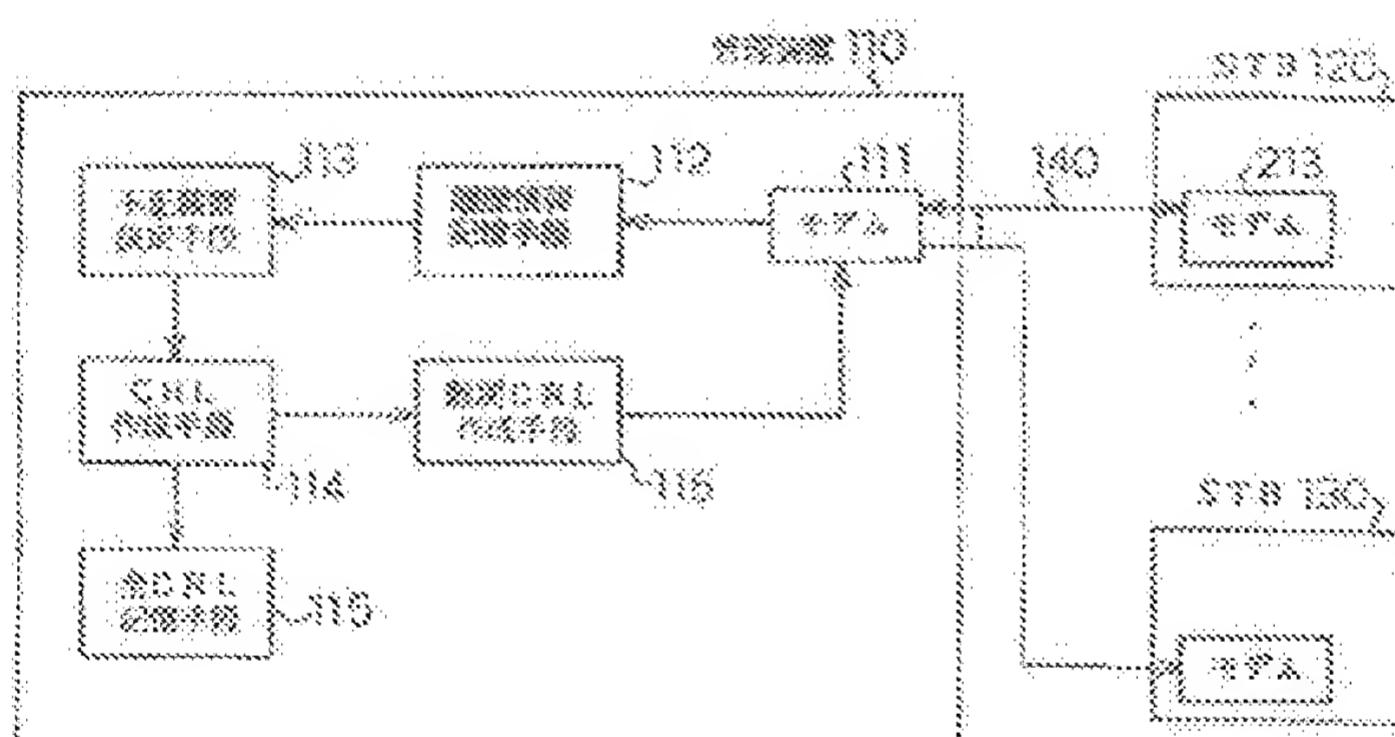
卷之三

新規登録	登録登録
31000	3. 30000 1月 1日 : 00
31000	3. 30000 1月 1日 : 00
1. 10000	1. 10000 1月 1日 : 00
1. 10000	1. 10000 1月 1日 : 00
2. 10000	2. 10000 1月 1日 : 00

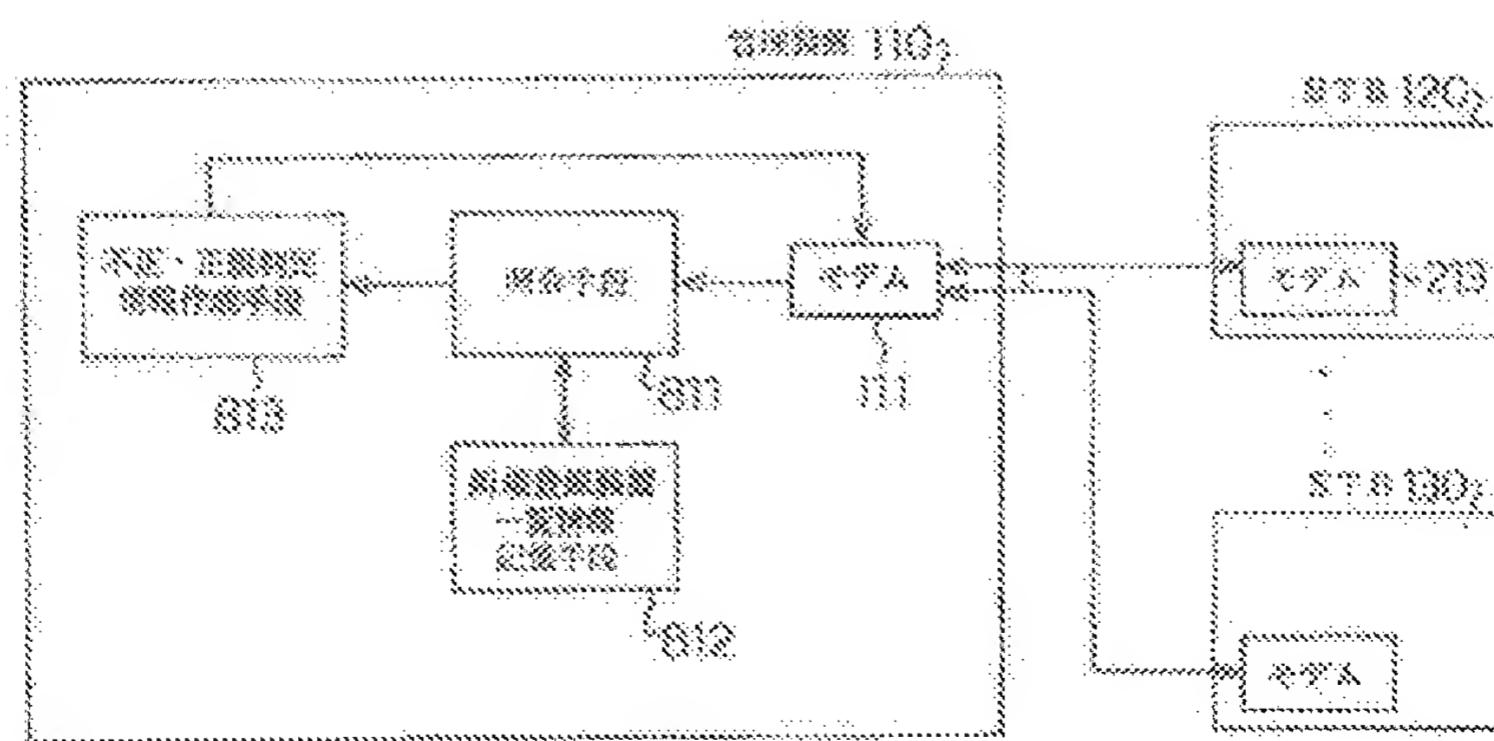
(図3)



(図4)



(図5)



二〇〇〇

NO.1	NO.2	NO.3	NO.4
11000	11000	11000	11000
31000	31000	31000	31000
32000	32000	32000	32000
33000	33000	33000	33000
34000	34000	34000	34000
35000	35000	35000	35000
36000	36000	36000	36000
37000	37000	37000	37000
38000	38000	38000	38000
39000	39000	39000	39000
40000	40000	40000	40000
41000	41000	41000	41000
42000	42000	42000	42000
43000	43000	43000	43000
44000	44000	44000	44000
45000	45000	45000	45000
46000	46000	46000	46000
47000	47000	47000	47000
48000	48000	48000	48000
49000	49000	49000	49000
50000	50000	50000	50000

三

1000 100

1

EX-1	EX-2
10000	80000
11000	80000

10

新嘉坡のスミス	シテのスミス
17000.	8000.

20

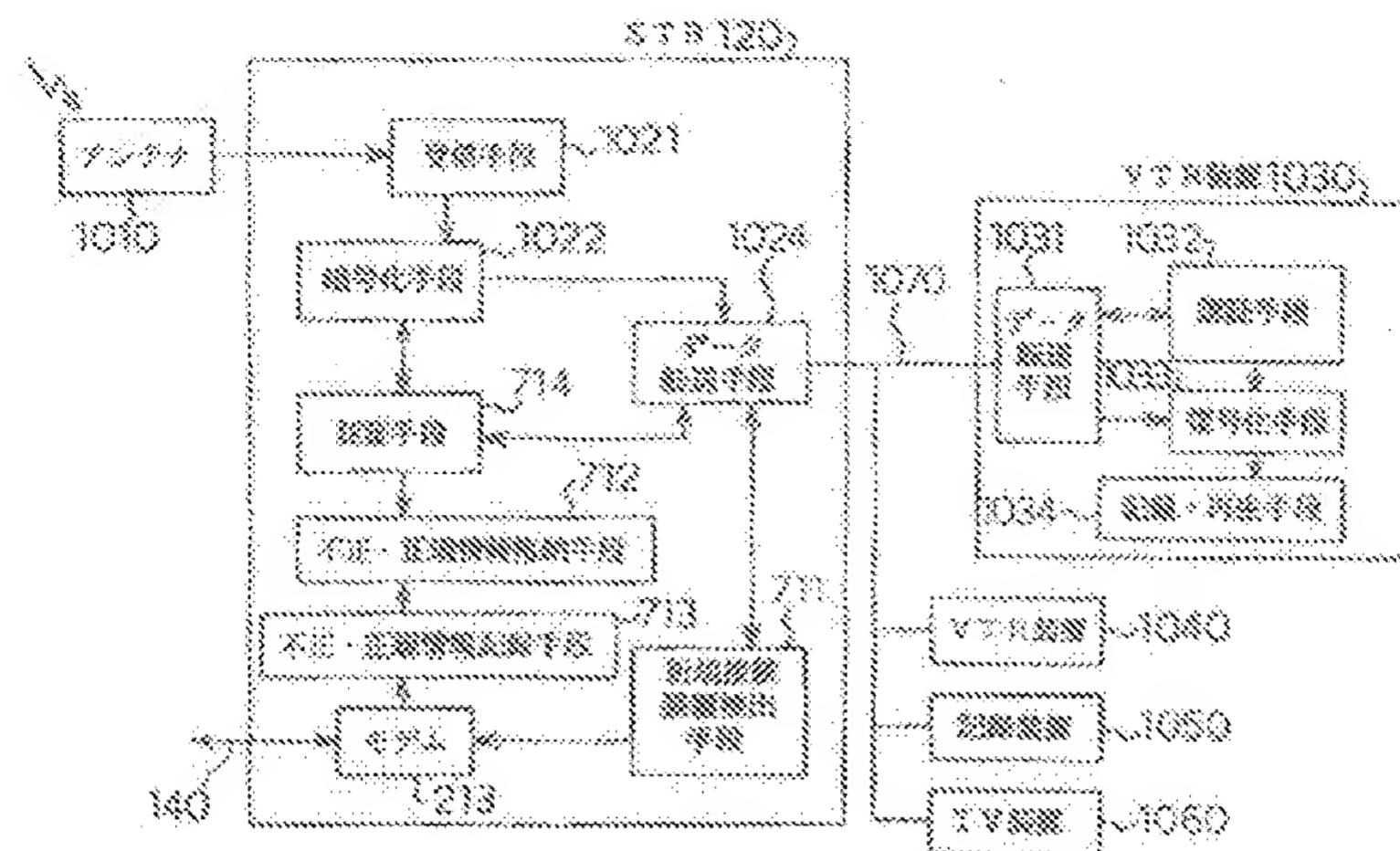
新規登録	ログイン
11080	90380

10

要總額	支票號碼	金額
1000000	支票 100	1000000
1000000	支票 200	1000000
1000000	支票 300	1000000
1000000	支票 400	1000000
1000000	支票 500	1000000
1000000	支票 600	1000000
1000000	支票 700	1000000

16

卷之三



卷之三

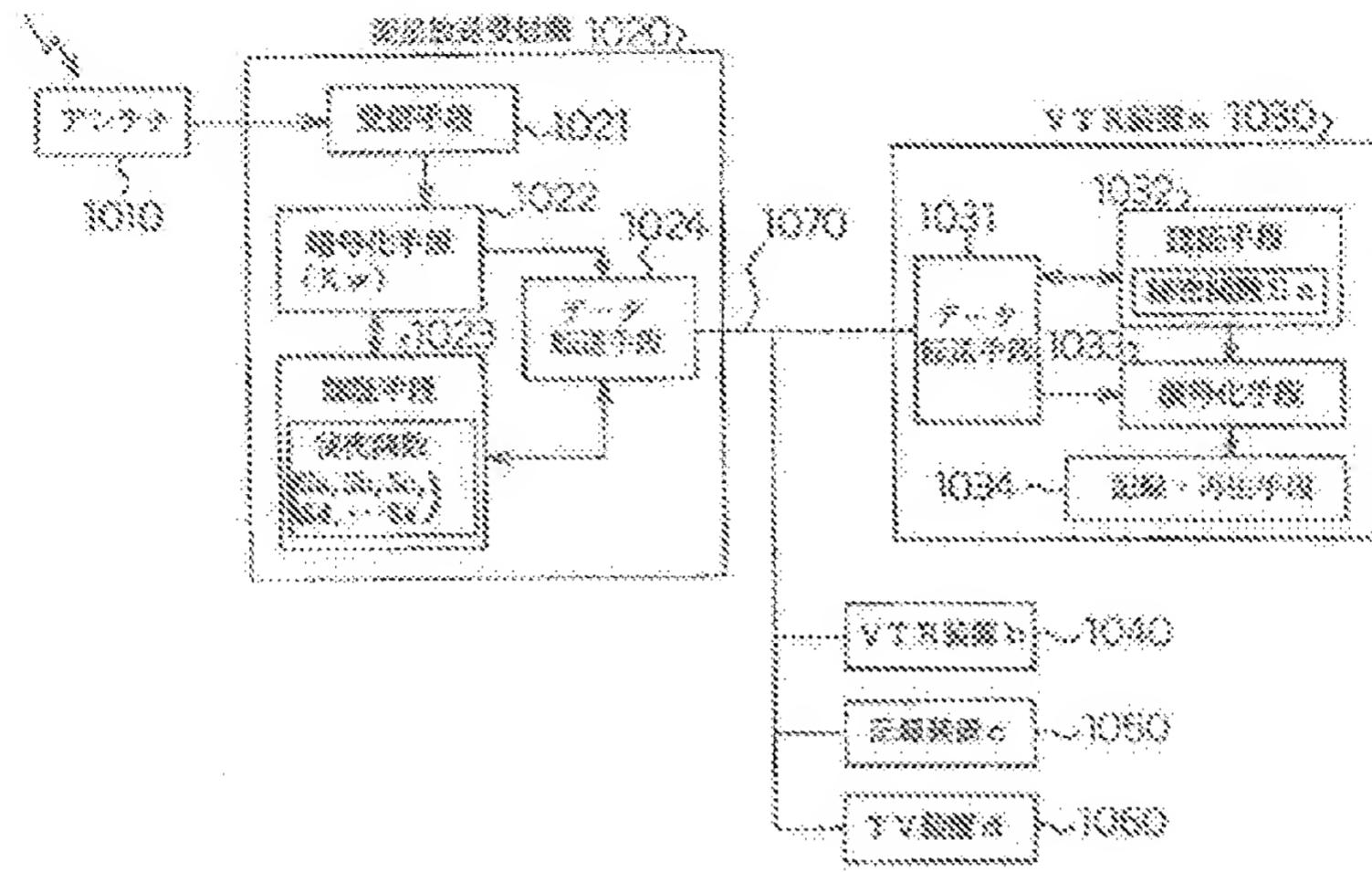
THE BOSTONIAN

NAME	ADDRESS	PHONE
WILLIAMSON	833 800	44-1200
WILLIAMS	833 800	44-1200

(a)	
-----	--

100	100	100
100	100	100

(151-2)



大阪府立大学門前1000番地の構造図

（151-2）

大阪府立大学門前1000番地の構造図

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 11-232775

(43)Date of publication of application : 27.08.1999

(51)Int.Cl. G11B 20/10

(21)Application number : 10-031846

(71)Applicant : MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD

(22)Date of filing : 13.02.1998

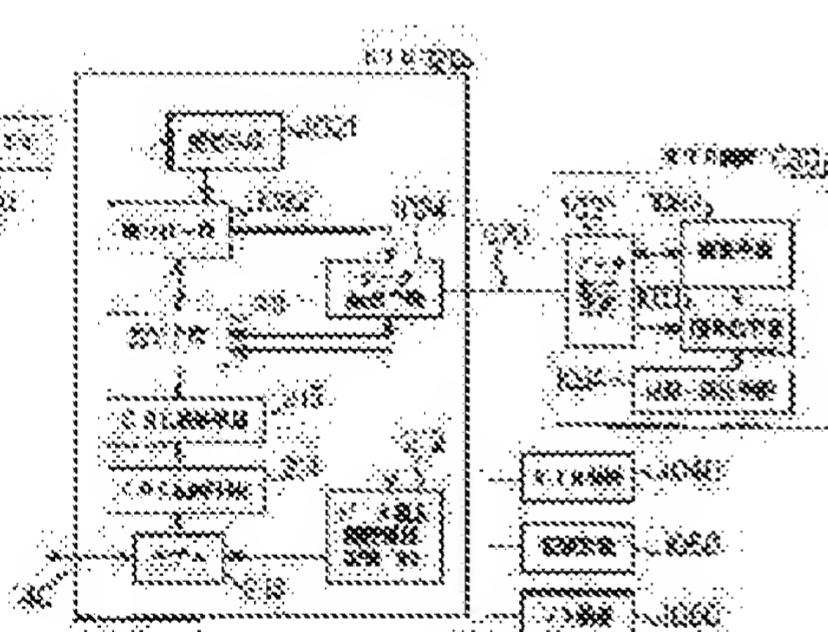
(72)Inventor : YAMADA MASAZUMI
IZUKA HIROYUKI
TAKECHI HIDEAKI
GOTO SHOICHI

(54) CONTROL STANDARD MAKING METHOD, CONTROL STANDARD MAKING SYSTEM, AND MEDIUM

(57)Abstract:

PROBLEM TO BE SOLVED: To enable detecting an illegal terminal device before damage occurs more surely than conventional one.

SOLUTION: When data is required from a VTR device 1030 and the like having respective intrinsic EU 164 to STB 120, a certification means 211 performs certification based on the prescribed control standard about their data request, it is decided whether required data is transferred from STB 120 to the VTR device 1030 performing request or not in accordance with the certification result, and a data request history information storing means 212 sends data request history information including EU 164 of the VTR device to a control device 110 in accordance with the certification result. The control device discriminates whether the VTR device 1030 is a regular one or not by the prescribed discrimination standard utilizing the data request history information, makes CRL based on the certification result, and sends it to the SBT 120.



DETAILED DESCRIPTION

[Detailed Description of the Invention]

[0001]

[Field of the Invention] This invention relates to a criteria-of-control preparation method, a criteria-of-control preparing system, and a medium.

[0002]

[Description of the Prior Art] A receiver for exclusive use receiving, and recording the TV program etc. which are sent by satellite broadcasting with the VTR devices connected to the receiver, or viewing and listening to them on television conventionally, is performed.

[0003] In this case, what record is forbidden, and the conditional data whose record is enabled only once are in the image and voice data broadcast. Therefore, in order to keep these conditions, it will be the requisite that recognize this condition correctly and the user side uses the device which operates regularly.

[0004] Then, when transmitting data recordable once from a receiver for exclusive use, for example to VTR devices, usually authentication operation for checking first whether the VTR devices are the above regular devices is performed. Data is not transmitted when it judges with it being an inaccurate device which performs operation which disregarded the above-mentioned conditions as a result of this authentication operation.

[0005] Hereafter, it is explained as the composition of the conventional exclusive receiver and a terminal unit focusing on the authentication operation, referring to drawing 12.

[0006] Drawing 12 is a block diagram showing the conventional junction state and composition of an exclusive receiver and a terminal unit;

[0007] As shown in the figure, the antenna 1010 is a means to receive the broadcasting electric-wave from a satellite.

The satellite broadcasting receiver (this is only hereafter called STB) 1020 is a means to change the broadcasting electric-wave which received into AV information.

The data-communications line 1070 is a bus line for the data communications in which STB1020 and each terminal unit described below were formed in between. moreover -- a terminal unit -- ***** -- VTR devices -- (- A --) -- 1030 -- VTR devices -- (- B --) -- 1040 -- a recorder -- (- C --) -- 1050 -- furthermore -- TV -- a device -- (- D --) -- data communications -- a line -- 1070 -- STB -- 1020 -- connecting -- having ..***..

[0008] Next, the internal configuration of STB1020 is described further, referring to the figure.

[0009] That is, the reception means 1021 is a means to link directly with the antenna 1010, to restore to the received data, to cancel the scramble for broadcast given to the received data, and to separate the multiplexed received data further. The encoding means 1022 is a means to encipher the AV information outputted from the reception means 1021 by the work key Kw for the encryption which it had beforehand with a compression state. The encoding means 1022 is a means for enciphering the work key Kw using the sub key obtained from the authentication means 1023, and outputting the enciphered work key and the both sides of the AV information which enciphered [above-mentioned] to a terminal unit via the data input/output means 1024. It is because it is premised on recording that it is necessary to also send here the work key enciphered as mentioned above to a terminal unit after decrypting the transmitted AV information in a terminal unit. The authentication means 1023 is a means to perform authentication work using a predetermined secret function, and to generate the sub key corresponding to an attestation partner as the result in order to confirm mutually whether each other's both devices are regular devices between

the terminal units which have carried out the transfer request of AV information. The authentication means 1023 makes all the peculiar secret functions (Sa, Sb, Sc, Sd, ..., Sn, ...) which all terminal units have correspond with those identification numbers, and holds them. The data transfer force means 1024 is IEEE1394 known as a digital interface. The data transfer means 1024 is a means to perform two transmission, isochronous transfer suitable for a data transfer like the image for which a real time nature guarantee is needed, or a sound, and asynchronous transfer suitable for transmission of data for attestation, a command, etc. without the necessity.

[0010] Next, the internal configuration of VTR devices (A) 1030 is described further.

[0011] The data transfer means 1031 is the same means as the data transfer means 1024 as shown in the figure.

It is a means to receive the enciphered work key and the enciphered AV information.

The authentication means 1032 has the peculiar secret function Sa beforehand.

It is a means to generate the sub key Ksa and to output to the decoding means 1033 as a result of authentication work.

The decoding means 1033 is a means to decrypt the enciphered work key which was obtained from the data transfer means 1031 by the sub key Ksa, and to decrypt the AV information which restored the work key Kw and was enciphered by the work key Kw. The record reproduction means 1034 is a means to record the decrypted AV information and to reproduce the record data.

[0012] In addition -- others -- a terminal unit -- it is -- VTR devices -- (-- B --) -- 1040 -- a recorder -- (-- D --) -- 1050 -- TV -- a device -- (-- D --) -- 1060 -- a record reproduction means -- removing -- the above -- VTR devices -- (-- A --) -- 1030 -- composition -- fundamental -- it is the same. However, the secret functions which each authentication means has beforehand will be Sb, Sc, and Sd, if it says in order of each above-mentioned device. Therefore, the sub keys generated by the authentication work of each device and STB1020 will be Ksb, Ksc, and Ksd, if it says in above order.

[0013] The contents of authentication work are described [in / next / the above composition] briefly.

[0014] For example, when performing the transfer request of AV information from VTR devices (A) 1030 to STB1020, in advance of the execution, the following authentication work is needed.

[0015] That is, first, the authentication means 1032 of VTR devices (A) 1030 generates the random number A1 and A2, and enciphers this with the secret function Sa. Here, the enciphered random number is indicated to be Sa (A1, A2). The authentication means 1032 transmits Sa (A1, A2) and the self identification number IDa to STB1020 via the data transfer means 1031 (Step 1001). Here, the identification number is beforehand given by the number peculiar to each terminal unit.

[0016] In STB1020, via the data transfer means 1024, the authentication means 1023 obtains Sa (A1, A2) and the identification number IDa, recognizes the identification number, and chooses the secret function Sa corresponding to it from two or more held secret functions (Step 1002). Thereby, the secret function which STB1020 should use for attestation between VTR devices (A) 1030 is specified.

[0017] Next, Sa (A1, A2) which the authentication means 1023 of STB1020 received [above-mentioned] using the secret function Sa is decoded, and the latter random number A2 is sent to VTR devices (A) 1030 among A1 restored and A2, without enciphering (Step 1003).

[0018] Next, the authentication means 1032 of VTR devices (A) 1030 compares A2 sent from STB1020 with the random number A2 which oneself generated at the above-mentioned step 1001. If both sides are in agreement, STB1020 can judge that it is a regular device (Step 1004).

[0019] Next, the authentication means 1023 by the side of STB1020 generates the random number B1 and B-2, and enciphers this with the secret function Sa. And Sa (B1, B-2) is transmitted to VTR devices (A) 1030 (Step 1005).

[0020] In VTR devices (A) 1030, Sa (B1, B-2) which the authentication means 1032 received [above-

mentioned] using the secret function S_a is decoded, and latter random number $B\text{-}2$ is sent to STB1020 among $B1$ and $B\text{-}2s$ which were restored, without enciphering (Step 1006).

[0021] Next, the authentication means 1023 compares $B\text{-}2$ sent from VTR devices (A) 1030 with random number $B\text{-}2$ which oneself generated at the above-mentioned step 1005. If both sides are in agreement, it can be judged that VTR devices (A) 1030 are regular devices (Step 1007).

[0022] By the above, that both both sides are regular devices can check mutually, it comes, authentication work is completed, and transmission of the AV information to VTR devices (A) 1030 is permitted.

[0023] The four random numbers $A1$, $A2$, and $B1$ and $B\text{-}2$ exist in the authentication means 1023-1032 of both devices as a result of this authentication work. Then, next, both authentication means 1023-1032 generate the above-mentioned sub key Ksa using the random number $A1$ and $B1$, respectively. Since not using the random number $A2$ and $B\text{-}2$ has the circumstances where these were transmitted without enciphering, when generating a sub key, those who use the random number $A1$ without such the circumstances and $B1$ are because it sees from the safety of a key and excels more.

[0024] In the encoding means 1022, using the sub key Ksa generated by carrying out in this way, the work key Kw is enciphered and AV information is enciphered by the work key Kw . And the both sides of AV information Kw (AV) enciphered as the work key Ksa (Kw) enciphered [above-mentioned] are outputted to VTR devices (A) 1030 via the data input/output means 1024.

[0025] In VTR devices (A) 1030, the decoding means 1033 decodes the encryption work key Ksa (Kw) using the sub key Ksa obtained from the authentication means 1032, and decodes encryption AV information Kw (AV) using the decoded work key Kw .

[0026]

[Problem(s) to be Solved by the Invention] However, in the above authentication methods, an inaccurate person copies secret function S_n and the identification number ID_n of a regular device as it is just as it is. When the inaccurate device which can perform the same authentication method as the above was manufactured and sold and the inaccurate device was used, in the above-mentioned authentication method, it has not detected that the device is an inaccurate device, and transmission of AV information was not able to be prevented.

[0027] Generally, in the unauthorized use by the 3rd person, such as a theft ATM card, direct damage occurs notably to the owner of the ATM card. Therefore, it is possible to prevent an unauthorized use promptly. On the other hand, as a receiving terminal device of broadcast data, even if the above inaccurate devices exist, there is peculiarity that damage to authorized personnel cannot surface easily. For example, even if it copies the data of copy prohibition unjustly, and it is rare that the concrete damage in which a royalty etc. are arrears surfaces and it surfaces, time most by it will have passed and it will also be expected that damage becomes serious.

[0028] Thus, in the conventional authentication method, since deer correspondence was not able to be performed after damage comes to light, it had the technical problem that it was imperfect as an authentication method.

[0029] An object of this invention is to provide the criteria-of-control preparation method, criteria-of-control preparing system, and medium which can ensure detection of an inaccurate device compared with the former in consideration of the technical problem of such a conventional method.

[0030]

[Means for Solving the Problem] When this invention according to claim 1 has a data request to a data transfer unit from each data request terminal unit which has a respectively peculiar identifier, about those data requests, As opposed to a data request terminal unit which performed attestation based on a predetermined attestation standard, and performed said data request from said data transfer unit according to a result of said attestation, Determine whether transmit the demanded data and a controlling device is

received from said data transfer unit according to a result of a usual state or said attestation, Send data request history information containing said identifier of the data request terminal unit, and said controlling device, It is a criteria-of-control preparation method which judges whether a data request terminal unit contained in the data request history information is regular, is based on the decision result, and creates or updates criteria of control by a predetermined judging standard using said data request history information sent.

[0031]This invention according to claim 5 a data transfer unit connected to each data request terminal unit which has a respectively peculiar identifier the singular number or a controlling device to manage [two or more]. An identifier of a schedule connected newly or said data request terminal unit connected newly sent using new registration information to include by a predetermined judging standard. It is a criteria-of-control preparation method which judges whether a data request terminal unit corresponding to said new registration information is regular, is based on the decision result, and creates or updates criteria of control.

[0032]A criteria-of-control preparing system this invention according to claim 11 is characterized by that comprises the following.

Two or more data request terminal units which have a respectively peculiar identifier.

When a data request occurs from these data request terminal unit, about those data requests, performing attestation based on a predetermined attestation standard -- (1) -- to a data request terminal unit which performed said data request according to a result of the attestation, A data transfer unit which outputs data request history information which determines whether transmit the demanded data and contains said identifier of the data request terminal unit according to a result of (2) usual state or its attestation,

A controlling device which acquires said outputted data request history information, judges whether a data request terminal unit contained in the data request history information by predetermined judging standard is regular, is based on the decision result, and creates or updates criteria of control.

[0033]

[Embodiment of the Invention]Below, an embodiment of the invention is described with reference to drawings.

[0034](A 1st embodiment) Drawing 1 is a lineblock diagram showing the composition of the criteria-of-control preparing system in the 1 embodiment of this invention, and it describes the composition of the criteria-of-control preparing system of this embodiment, referring to the figure below, In this embodiment, the same numerals were given to what was explained by drawing 12, and the thing of the fundamentally same composition, and the detailed explanation was omitted.

[0035]As shown in drawing 1, the controlling device 110 is a device which manages the 1STB120 which exists in every place, ..., the nSTB130, and each terminal unit. The controlling device 110 is a means to create and distribute the inaccurate device list of [for each STB to use in authentication work]. The telephone line 140 is a means to use for the data communications between the controlling device 110 and each STB120,130, this embodiment -- 1st STB120 -- A Mr. house in Hokkaido -- the -- nSTB assumes that it is provided in N Mr. house in Okinawa.

[0036]The terminal unit is connected to each STB120,130 on the data-communications line 1070, respectively, That is, VTR devices 1030, VTR devices 1040, the recorder 1050, and the TV device 1060 are connected to the 1STB120, and VTR devices 150, the recorder 160, and the TV device 170 are connected to the nSTB130 as shown in the figure. Here, suppose that VTR devices 150 are inaccurate devices, This inaccurate device shall be a device manufactured by injustice by copying the thing of regular VTR devices 1030 as it is just as it is as the license key mentioned later and EUI64.

[0037]These each terminal unit is provided with IEEE1394 as the data transfer means 1031 as drawing 12

explained it. In this embodiment, these terminal units are beforehand provided with EUI64 in IEEE1394 as a number peculiar to each device, i.e., an identification number, respectively. Here, EUI64 is a 64-bit identification code. These terminal units are provided with the license key corresponding to the identification number. Although this license key is a secret key given only to a regular terminal unit, the identification number of EUI64 is what is called an ID number that can be known also by whom on the occasion of data transfer etc. Hereafter, the identification number of EUI64 is only called EUI64 or an ID number. Peculiar EUI64 is provided also about each STB120,130. To each device, these identification numbers support the couple 1 and do not overlap.

[0038] Next, the internal configuration of STB120 is described in detail, referring to drawing 2.

[0039] In addition to the composition of the authentication means 1023 described by drawing 12, STB120 is provided with the data request history information storage means 212, the modem 213, the CRL recording device 214, and the CRL storing means 215 as shown in drawing 2.

[0040] The authentication means 211 are a point provided with the service key formation function which can make the service key which is the same key as a license key, and a point which takes into consideration the list of the inaccurate device mentioned later in attestation, and are different from the authentication means 1023 described by drawing 12. This service key formation function is a function which generates a service key from EUI64 (ID number) obtained from the terminal unit. Therefore, the authentication means 211 does not need to memorize EUI64 of a terminal unit beforehand.

[0041] The data request history information storage means 212 is a means to generate the hysteresis information about the data request, and to memorize through the authentication work mentioned later each time about what transmission of requested data completed, when the data transfer request of a predetermined program occurs from a terminal unit. This data request history information comprises EUI64 of the terminal unit which carried out the data transfer request, time information which specifies time with the data request from that terminal unit, and location information which specifies the whereabouts of that terminal unit. The data request history information storage means 212 acquires these EUI(s) information - location information from the authentication means 211. The data request history information storage means 212 accumulates such hysteresis information from each terminal unit of one-month Hazama, and is a means sent to the controlling device 110 via the modem 213 for every month.

[0042] The CRL recording device 214 is a means which obtains the list data for which the inaccurate device sent from the controlling device 110 was indicated from the modem 213, and is recorded and updated at the CRL storing means 215. The CRL storing means 215 is a memory means for storing the list data of an inaccurate device. In this specification, the list of an inaccurate device is only called CRL (Certification Revocation List). The criteria of control of this invention according to claim 1 correspond to CRL.

[0043] Next, the internal configuration of the controlling device 110 is described in detail, referring to drawing 3.

[0044] The history information storage means 112 is a means to make each data request history information transmitted for every month from each STB120,130 at the period correspond with EUI64 of STB of a transmitting agency, and to memorize it temporarily via the modem 111 as shown in drawing 3. The unjust device determining means 113 in all the data request history information for one month from each STB memorized by the above-mentioned history information storage means 112, When two or more EUI64 [same] exist, it is a means to determine the data request terminal unit which compares the time information and location information corresponding to EUI64 of these plurality, respectively, and has EUI64 with an unjust possibility. The CRL preparing means 114 is a means to obtain the above-mentioned decision results outputted for every month from the unjust device determining means 113, to create the list of an inaccurate device, and to output. All the CRL memory measures 115 are means to obtain the list data

from the CRL preparing means 114, to make addition of a new inaccurate device, correction of data, etc. to the already accumulated list, and to memorize all the CRL(s) about the terminal unit of all the areas. The individual CRL preparing means 116 is a means to transmit to STB which creates individual CRL corresponding to each STB, and corresponds via the modem 111. Individual CRL is a list of the inaccurate device packed for every STB, and is not created about STB from which the inaccurate device is not detected.

[0045] Mainly referring to drawing 4 - drawing 6 (c), operation of this embodiment is described and the 1 embodiment which starts the criteria-of-control preparation method of this invention simultaneously is also described [in / next / the above composition]. Drawing 4 is a figure to explain the memory content of the data request history information storage means 212 in STB120 from January 1, 1997 to the 31st of the same month, and drawing 5. It is a figure explaining the memory content of the history information storage means 12 in the controlling devices from January 1, 1997 to the 31st of the same month.

[0046] Here, as of January 31, 1997, to CRL (list of an inaccurate device) of the CRL storing means 215 of STB120, the inaccurate device is not yet indicated, i.e., it presupposes at it that it is in an empty situation. It is sky condition also about CRL of the CRL storing means of STB130.

[0047] First, explanation here describes the authentication operation using CRL in (1) STB, next describes creation of CRL in (2) controlling devices, and distribution of CRL to STB, and states the updating operation of CRL in (3) STB to the last.

(1) Authentication operation using CRL in STB : here, when STB120 receives the transfer request from VTR devices 1030 which are regular devices about the AV information of the program which received by the reception means 1021, for example, perform the following authentication operation. This transfer request satisfies the demand which suited at 12:10 a.m. on January 10, Heisei 10 in the hysteresis information indicated in drawing 4 and drawing 5.

[0048] Step 1: The authentication means 211 of STB120 obtains first EUI64 (here, they may be No. 11030) of VTR devices 1030 which have carried out the transfer request from the data transfer means 1024.

[0049] Step 2: and the authentication means 211 confirm whether the same number as the EUI64 is registered in CRL as a number of an inaccurate device with reference to CRL of the CRL storing means 215. At this time, since CRL is sky condition as above-mentioned, the decision result of being unregistered comes out and that EUI64 goes into full-scale authentication work (Step 3). If a judgment that it registers with CRL comes out in this check stage, subsequent authentication work will not be performed and a data transfer with a demand will not be performed, either.

[0050] Step 3: The authentication means 211 generates a service key from a service key formation function using EUI64 of VTR devices 1030 obtained at Step 1. Thus, the generated service key is the same key as the license key which VTR devices 1030 have. A license and a service key correspond to the secret function Sa described by drawing 12.

[0051] On the other hand, VTR devices 1030 perform the same authentication work as what was already explained by drawing 12 by both Hazama using the license key which it has beforehand using the service key which carried out the authentication means 211 in this way, and was generated. That is, both devices generate the same sub key Ksa using the random number A1 and B1, respectively.

[0052] Step 4: The encoding means 1022 enciphers the work key Kw using the above-mentioned sub key Ksa, and enciphers AV information using the work key Kw, and transmits the encryption data (Ksa (Kw), Kw (AV)) of these both sides to VTR devices 1030.

[0053] Supposing it is a process of this attestation and EUI64 sent from the terminal unit is a completely random number which does not have the correspondence relation beforehand determined as the license key which that terminal unit has, for example. The key generated by the service key formation function

stops being in agreement with the license key, because; a service key formation function -- the account of the upper -- it is because it is constituted based on the correspondence relation defined beforehand so that a service key may be generated from EUI64. Therefore, the data transfer which the above-mentioned attestation on condition of the key which both devices have in this case being the same stops having materialized, and was demanded in this case is not performed.

[0054]Step 5 : the data request history information storage means 212, From the authentication means 211 as EUI64 of VTR devices 1030 which are the destination about what data transfer completed at Step 4, As No. 11030 and time information with a demand, each information at 12:10 a.m. on January 10, Heisei 10 is acquired, and it records as data request history information (refer to drawing 4). Here, the statement of drawing 4 is explained. Namely, No. 31060 as each number written in the column 401 of EUI64 of a terminal unit in the figure, No. 11040, No. 11030, and No. 21050, Sequentially from before, EUI64 of the TV device 1060, VTR devices 1040, VTR devices 1030, and the recorder 1050 is shown.

[0055]Step 6: Whenever a data transfer request occurs from each terminal units 1030-1060, perform the above-mentioned steps 1-5 like the above. And the data request history information storage means 212, To each historical data (refer to drawing 4) by which record accumulation was carried out in one month, it is EUI64 (here) of STB120. And you consider it as No. 90001, let what attached the telephone number as the location information be data request history information (it transmits to the controlling device 110 for every month via the telephone line 140 from the modem 213.).

(2) Creation of CRL in a controlling device, and distribution operation of CRL to STB : here, describe operation of the controlling device 110.

[0056]Step 101: The data request history information mentioned above for every month is transmitted to the history information storage means 112 of the controlling device 110 via the modem 111 from STBs 120-130 of every place. The history information storage means 112 holds these information as hysteresis information.

[0057]Step 102: The unjust device determining means 113 acquires the hysteresis information held at the history information storage means 112, and rearranges a data content into time order by the time information (refer to drawing 5). Drawing 5 is a figure for explaining the contents of the rearranged hysteresis information.

[0058]And if there is what has EUI64 [same] of the terminal unit shown in the column 501 (refer to drawing 5) of EUI64 of a terminal unit, the time information and location information corresponding to them will be compared, respectively, and the terminal unit corresponding to EUI64 with an unjust possibility will be determined.

[0059]That is, when shown in drawing 5, all EUI64 of the terminal unit indicated in each line to which the numerals 511,512,513 were given are No. 11030. Then, these are checked first. When the time information of the line to which the numerals 511 and 512 were given is compared, it is a history of the transfer request in time different, respectively, and it can be judged that there is no inconsistency in both histories. However, it is shown that the situation which is contradictory to the premise of not existing has generated the device which has EUI64 with two same histories indicated in the line which attached the numerals 512 and 513. The number 90002 written in the column 504 of EUI64 of STB of drawing 5 is EUI64 of STB130.

[0060]Namely, when the unjust device determining means 113 compares the data of the column 502 of the time information of these both sides, and the column 503 of location information, it is a 10-minute [after the place where one side calls it Okinawa and another side is called Hokkaido and which was left distantly geographically] difference. It sees from the fact that there was a transfer request with the device which has the EUI64 [same], and the device which has the EUI64 [same] judges that it exists in A Mr. house in Hokkaido, and N Mr. house in Okinawa. And the both sides of the device of these both sides consider

that the unjust device determining means 113 is an inaccurate device, and it sends the decision result to the CRL preparing means 114. Although VTR devices 150 currently installed in N Mr. house in Okinawa are actually inaccurate devices, since it does not understand, in this stage, it considers that both sides are inaccurate for the time being till the place which says any are actually inaccurate devices. That judgment with unjust any is mentioned later. The situation which is contradictory to the premise that the device which has the EUI64 [same] from the result of having compared the historical data indicated in the line which attached the numerals 521,522 does not exist is not found.

[0061]Step 103: From the decision result obtained from the unjust device determining means 113, the CRL preparing means 114 creates CRL as shown in drawing 6 (a), and sends it to all the CRL memory measures 115. Such creation operation of CRL is performed every month, and it memorizes at all the CRL memory measures 115 at every time. Therefore, with the list sent from the CRL preparing means 114, all the CRL memory measures 115 add an addition, correction, etc. to already memorized CRL, and update them each time.

[0062]Step 104: The individual CRL preparing means 116 separates the contents of the CRL for every STB, seeing the column 601 of EUI64 of STB in CRL created by the CRL preparing means 114. Drawing 6 (b) and (c) is individual CRL created, respectively in order to distribute to STB130 and STB120. The individual CRL preparing means 116 distributes these individual lists to corresponding STB via the modem 111.

(3) Updating operation of CRL in STB : STB120 which obtained individual CRL (refer to drawing 6 (c)) distributed from the controlling device 110 performs the following operations.

[0063]Step 201:214, i.e., a CRL recording device, obtains the above-mentioned individual CRL from the modem 213, and it records it on the CRL storing means 215 which was sky condition till then. Thereby, connection, now VTR devices 1030 (EUI64 is No. 11030) which are registered into the CRL storing means 215 by STB120 as an inaccurate device. Therefore, since it becomes clear in the stage of the above-mentioned step 2 that it is an inaccurate device even if the data transfer request from these VTR devices 1030 will occur from now on, there is no data transfer limping gait *****. Thereby, expansion of the damage caused by an inaccurate device can be prevented. Also in STB130, same operation is completely performed. In this case, VTR devices 150 (EUI64 is No. 11030) are registered into the CRL storing means of STB130 as an inaccurate device.

[0064](A 2nd embodiment) Drawing 7 and 8 are the lineblock diagrams showing the composition of STB and the controlling device which constitute the criteria-of-control preparing system in the 1 embodiment of this invention, and they describe the composition of the criteria-of-control preparing system of this embodiment, referring to the figure below. In this embodiment, the same numerals were given to what was explained by a 1st embodiment, and the thing of the fundamentally same composition, and the detailed explanation was omitted. The composition of the whole system of this embodiment is the same as what was fundamentally described by drawing 1.

[0065]The main points of difference between this embodiment and the above-mentioned embodiment are the processes of creation of the injustice and regular determination information about a terminal unit. Therefore, it explains focusing on this point of difference here. The criteria of control of this invention according to claim 5 correspond to injustice and regular determination information.

[0066]The main points which are different from the composition shown by drawing 2 in the composition of STB120 shown in drawing 7, The new contact detection means 711, injustice and a regular information storing means 712, and injustice and a regular information storage means 713 are provided instead of the data request history information storage means 212 of drawing 2, the CRL storing means 215, and the CRL recording device 214. Unlike what was described by a 1st embodiment, the authentication means 714 does not have composition which outputs the hysteresis information about the data transfer request from a

terminal unit. Other composition is the same.

[0067] The new contact detection means 711 is a means to detect it and to acquire the EUI64, when there is a device newly connected to the data-communications line 1070 of STB120. EUI64 acquired attaches EUI64 of STB120 and is sent to the controlling device 110 from the modem 213. This operation is the work for the new registration to the controlling device of the newly connected device, and is also the work for checking simultaneously whether that new contact is inaccurate. Since this operation is performed in the case of new registration, unlike what is performed to the degree of the data transfer request described by a 1st embodiment of the above, it is first-time operation.

[0068] Injustice and the regular information storage means 713 are means to store in injustice and the regular information storing means 712 the information sent from the controlling device 110.

[0069] Next, the composition of the controlling device 110 is described, referring to drawing 8.

[0070] As shown in the figure, the inquiry means 811 obtains EUI64 of the terminal unit which is sent from STBs 120-130 and which was newly established as new registration information, and EUI64 of STB of the transmitting origin, and is a means to judge whether it is inaccurate. The new registration device list information memory measure 812 is a means to memorize EUI64 of the new registration device obtained from the inquiry means 811.

[0071] Injustice and the regular determination information preparing means 813 are means to create whether to be inaccurate and that regular determination information about the device which had new registration from the above-mentioned checked result by the inquiry means 811, and to transmit which the information to corresponding STB via the modem 111. When it becomes double registrations, injustice and the regular determination information preparing means 813 consider that the device of the both sides which have the EUI64 is an inaccurate device, and creates and distributes the list corresponding for every STB of unjust information (refer to drawing 6 (b) and (c)).

[0072] Mainly referring to drawing 9 (a) - drawing 10 (b), operation of this embodiment is described and the 1 embodiment which starts the criteria-of-control preparation method of this invention simultaneously is also described [in / next / the above composition]. VTR devices 1040 shown in drawing 1 by this embodiment on account of explanation, the recorder 1050, and the TV device 1060, finishing [connection with STB120] already -- it is -- finishing [VTR devices 150, the recorder 160, and the TV device 170 / connection with STB130] already -- it is -- it is assumed that ** and the new registration explained below have also ended just to these terminal units. VTR devices 1030 presuppose that it is a device newly connected to STB120. VTR devices 150 presuppose that it is an inaccurate device as the above-mentioned embodiment also explained them. Explanation here describes first the detecting operation of the device connected newly in (1) STB. Next, the authentication operation which used the renewal of injustice and regular determination information, and the injustice and regular determination information in (3) STB for the last about creation of the new registration, and the injustice and regular determination information in (2) controlling devices, etc. is described. These explanation is given focusing on a point of difference with a 1st embodiment.

(1) Operation in STB : suppose that VTR devices 1030 were newly connected to STB120 as above-mentioned (refer to drawing 7).

[0073] Step 201: The new contact detection means 711 shown in drawing 7 reads periodically EUI64 of all the terminal units connected to the data-communications line 1070, and records it on the memory (graphic display abbreviation) to build in. And it compares with the newest record data of EUI64 of the terminal unit already recorded.

[0074] In the situation where VTR devices 1030 were newly connected, the periodical thing of above-mentioned EUI64 it read and the device of No. 11030 was newly connected [the thing] for EUI64 by the above-mentioned comparison operations is detectable.

[0075]Step 202: The new contact detection means 711 transmits to the controlling device 110 via the modem 213 further by making into new registration information EUI64 (No. 11030) of the device which is the target of the new registration detected [above-mentioned], and EUI64 (No. 90120) of STB120 of a transmitting agency.

(2) Operation in a controlling device : drawing 9 (a) is a figure for explaining the memory content of the new registration device list information memory measure 812 before registering VTR devices 1030, and drawing 9 (b) is the figure after VTR devices 1030 were registered. It explains referring to these drawings.

[0076]Step 301: Based on the new registration information transmitted from STB120, the inquiry means 811 shown in drawing 8 investigates the memory content (refer to drawing 9 (a)) of the new registration device list information memory measure 812, and confirms whether the registration produces the situation of double registrations. EUI64 contained in new registration information is No. 11030, and this already overlaps with a registered thing (the numerals 901 were attached among drawing 9 (a)) as it shows drawing 9 (a). Therefore, about EUI64 of the duplicate both sides, the inquiry means 811 judges with it being inaccurate, and outputs.

[0077]Step 302: The new registration device list information memory measure 812 registers the contents of the new registration information sent from the inquiry means 811 (the numerals 902 were attached among the figure). The information on an unjust purport is recorded on the remarks column 903 about EUI64 of the duplicate both sides from the above-mentioned decision result. The judgment of any are really inaccurate is mentioned later.

[0078]Step 303: Injustice and the regular determination information preparing means 813 create the list of injustice and regular determination information as shown in drawing 10 (a) and (b) from the decision result sent from the inquiry means 811. These lists are packed for every STB. The information which shows injustice is recorded on the column 101 of the decision result by drawing 10 (a) and (b) as above-mentioned. However, when judged with it being regular as a result of the judgment of the new registration information by the inquiry means 811 in Step 301, the information which shows a norm needless to say is recorded on the column 101 of a decision result.

[0079]Step 304: Injustice and the regular determination information preparing means 803 transmit the individual list of decision results created as mentioned above to STB120 and STB130 via the modem 111. This transmission is performed whenever the new registration information mentioned above is sent from STB.

[0080](3) Operation in STB : drawing 11 (a) is a figure showing the contents already stored in injustice and the regular information storing means 712, and shows the situation before transmitting the individual list of decision results shown in drawing 10 (a). Drawing 11 (b) shows the situation after the contents of the individual list of decision results shown in drawing 10 (a) were reflected.

[0081]The injustice and the regular information storage means 713 shown in drawing 7 obtain the individual list of decision results transmitted from the controlling device 110 from the modem 213, and adds it to the contents of record shown in drawing 11 (a). The contents of the above-mentioned individual list are added to the 4th line (the numerals 1113 were attached among the figure) from on drawing 11 (b). The column 1111 of the decision result of the figure shows whether the device shown in the column 1112 of EUI64 of a registering terminal device is inaccurate or regular.

[0082]On the other hand, also in STB130, the completely same operation as the above is performed.

[0083]Next, the case where there is a transfer request of AV information is described from VTR devices 1030 to STB120.

[0084]In this case, in the authentication operation described at Step 1 described by a 1st embodiment - Step 4, since only the contents of the above-mentioned step 2 differ, only that point of difference is described.

[0085]That is, the authentication means 714 confirms whether EUI64 of the terminal unit which advanced the transfer request is regular or inaccurate with reference to injustice and the regular information storing means 712 after the same operation as the above-mentioned step 1. According to the information recorded on the line which attached the numerals 1113, it is shown that EUI64 which has carried out the above-mentioned transfer request is unjust as for the device of No. 11030 as shown in drawing 11 (b). Therefore, the authentication means 714 does not perform subsequent authentication work, and does not perform a data transfer with a demand, either.

[0086]As a result of a check, when regular, the same operation as the contents described at the above-mentioned steps 3-4 is performed.

[0087]When EUI64 of a device with a transfer request is unregistered to injustice and the regular information storing means 712, it directs that the authentication means 714 sends the new registration information on the device of the demand origin to the controlling device 110 to the new contact detection means 711. Thereby, expansion of the damage caused by an inaccurate device can be prevented.

[0088]By the way, it is **** about the judgment of the any when it is judged with both devices being inaccurate as mentioned above, are really inaccurate.

[0089]In this case, since the user who did not have the data which it was considered by STB that it was inaccurate and was demanded transmitted tumefies doubt of the device which received that unjust judging, he can request investigation from the control center which owns the controlling device 110. The control center which received the investigation request investigates the truth of the device, and confirms certainly whether be what was manufactured or converted by the inaccurate method. And if it turns out to be regular, the data currently recorded on the controlling device will be corrected and the correcting result will be transmitted to applicable STB. A transfer request will be accepted to the device which turned out to be regular by this.

[0090]A magnetic recording medium, an optical recording medium, etc. which recorded the program for making a computer perform any of the embodiment described above or all or a part of steps (MEANS) of each steps (or means) of one statement can be created, and the same operation as the above can also be performed using this. The same effect as the above is demonstrated also in this case.

[0091]Although the above-mentioned embodiment described the case where it recorded on the data request history information storage means 212 for all the data transfer requests which occurred from the terminal unit, the composition recorded only for the transfer request of not only this but data important for example, may be used. Here, it is paper Lee (PREC) and data like pay-per-view (PPV) of charging as important data, for example if it records. Therefore, what pays money for every chain flannel, for example, the program data of a free channel, etc. are good also as outside of an object.

[0092]Although a 2nd embodiment of the above described the case where it was detected automatically that the terminal unit was newly connected, the registration postcard is attached not only to this but to the device purchased newly, for example, and it is good also as composition with which a user sends the postcard to the control center which owns a controlling device.

[0093]Although the above-mentioned embodiment described the case where transmission to STB of CRL, or injustice and regular information was performed using a telephone line, it may send not only by this but by broadcast.

[0094]Although a 2nd embodiment of the above compared the new registration information sent from the STB side, and the already sent accumulation data of new registration information and described the case where it checked for no duplication, It may have a memory holding the list data of EUI64 of a produced regular device indicated to the production information led from each company which manufactured not only this but the device, and the composition of also performing comparison with the contents of the memory may be used in the case of the above-mentioned comparison. Even when EUI64 contained in new

registration information is completely random, by comparing with the contents of the above-mentioned memory, If it is a number which does not correspond, it is not recorded on the new registration device list information memory measure 812 even if, but even if it is in the situation not overlapping, it can judge with it being inaccurate and the effect of dishonesty prevention will improve more.

[0095]The above-mentioned embodiment is available even for even referring to not only this but only referring to CRL as for example, contents of attestation, or injustice and regular information, although the case where full-scale authentication operation was performed was described.

[0096]Using a computer, work of a program may realize by software or the processing operation of each means of the above-mentioned embodiment may realize the above-mentioned processing operation in hard by circuitry characteristic for not using a computer.

[0097]The data transfer unit of the invention in this application was STB in the above-mentioned embodiment, when the STB detected connection with STB of the data request terminal unit connected newly, it explained the case where the new registration information on the data request device was transmitted to a controlling device, but. Not only in this, for example, the new contact detection means 711, If there is nothing same as compared with EUI64 of the terminal unit which obtains EUI64 of the VTR devices 1030, already checks new connection, and is recorded when attestation is newly required from VTR devices 1030, The composition detected as what was connected newly may be sufficient as the VTR devices 1030.

[0098]By the above-mentioned embodiment, when it has been checked as a result of attestation that it is a regular device, explained the example of sending the data request history information which contains the identifier (EUI64) of the data request terminal unit from a data transfer unit (STB) to a controlling device, but, It may not be concerned with the result of not only this but attestation, but the composition of sending the data request history information may be used to a controlling device. In this case, what is necessary is just to send with hysteresis information also that, when it becomes clear that it is an inaccurate device in process of attestation.

[0099]Although the above-mentioned embodiment described the case where STB used the criteria of control (CRL, or injustice and regular determination information) of the invention in this application in authentication operation, the composition which uses neither the above CRL, nor injustice and regular determination information in the authentication operation not only as this but as an STB may be used.

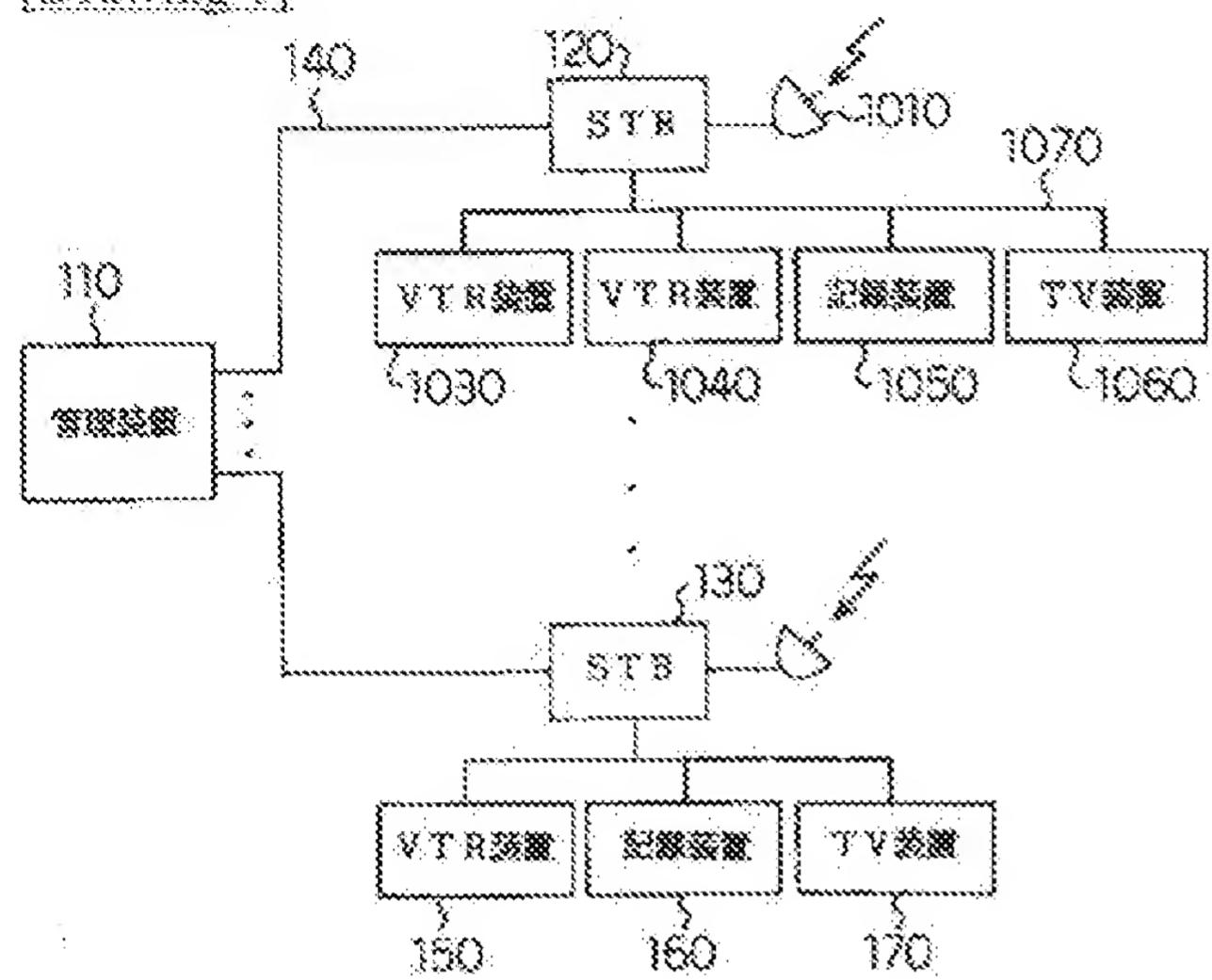
[0100]

[Effect of the Invention] This invention has the strong point in which detection of an inaccurate device can be ensured compared with the former so that clearly from the place described above.

[Translation done.]

DRAWINGS

[Drawing 1]

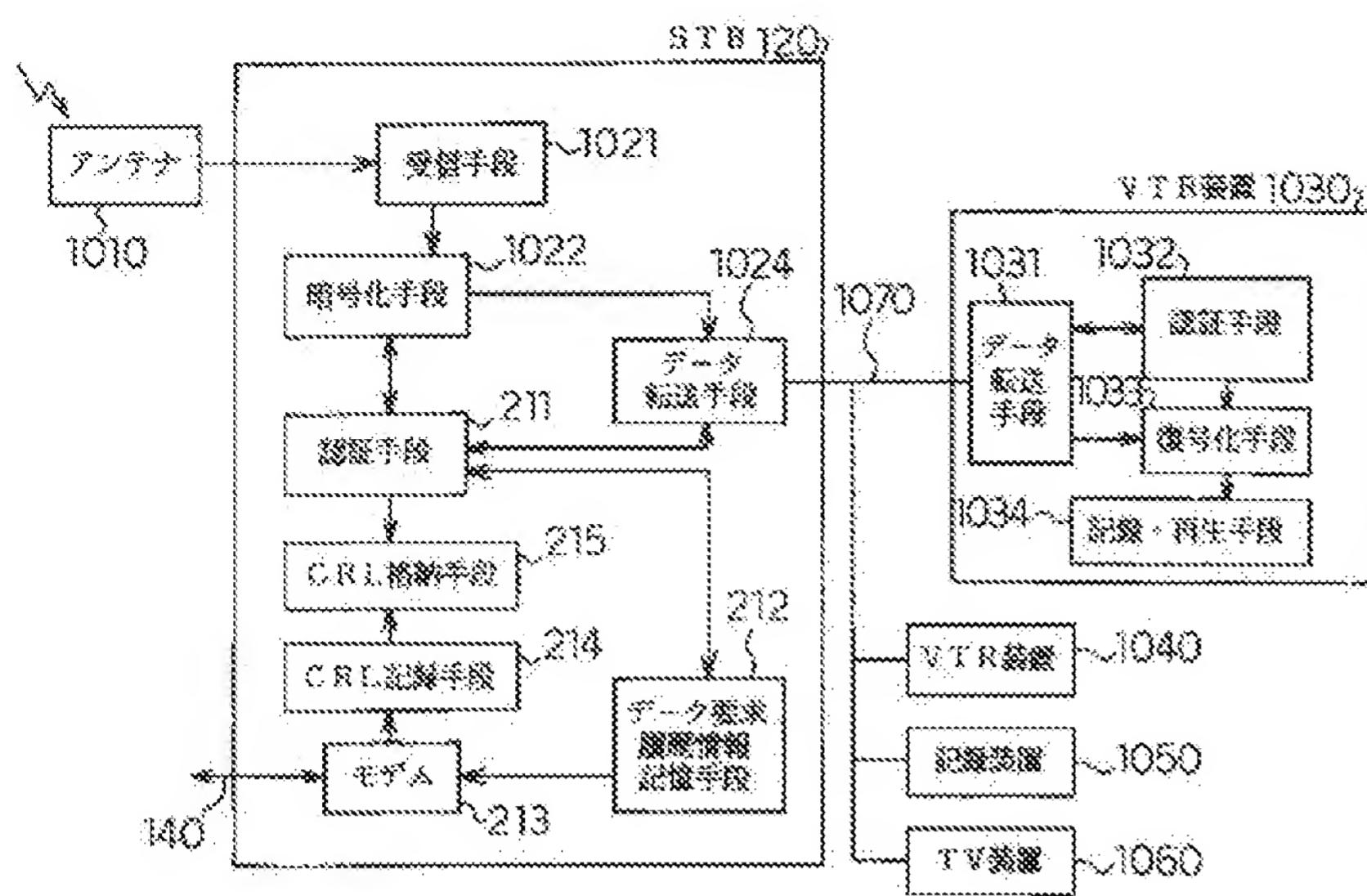


[Drawing 4]

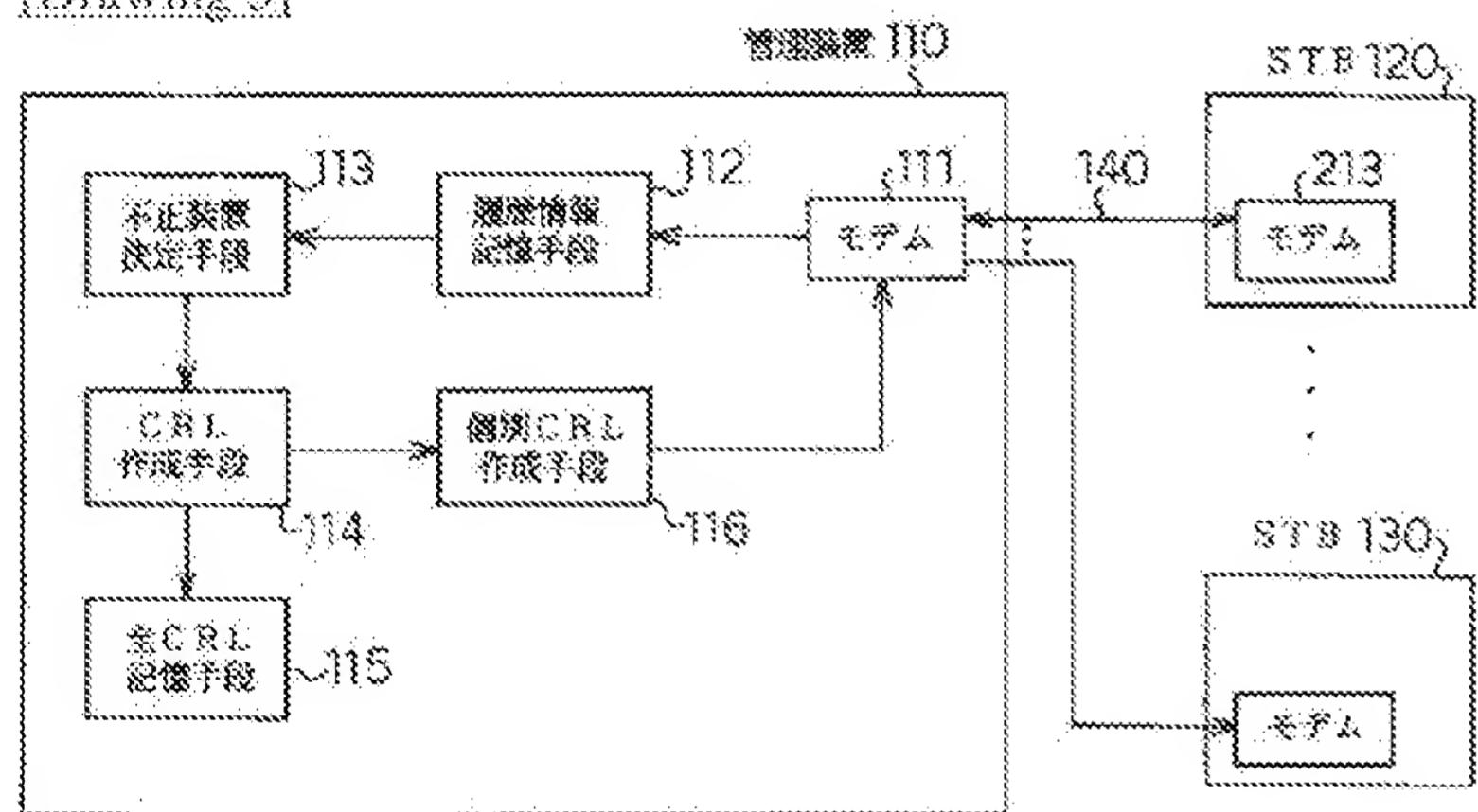
401

請求範囲のRUI 164	特許情報
31060	1998年1月 1812:00
11040	1998年1月 1816:00
;	;
11020	1998年1月19日12:10
;	;
11040	1998年1月30日 7:00
21050	1998年1月31日23:00

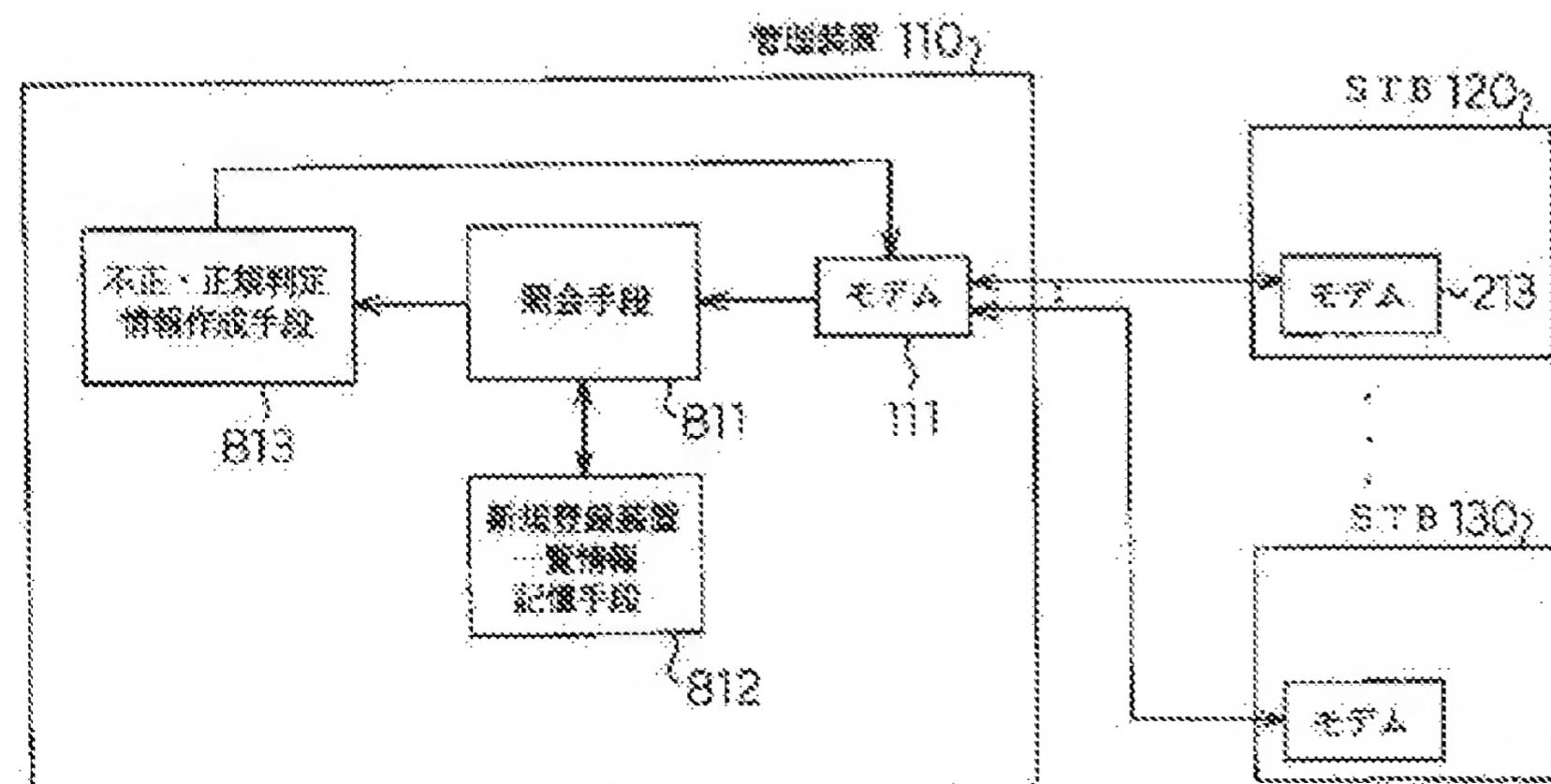
[Drawing 2]



[Drawing 3]



[Drawing 8]



[Drawing 5]

	501	502	503	504
	端末装置のEUI164	時刻情報	時刻情報	STBのEUI164
501	41030	1998年1月 1日11:00	沖縄のNさん宅の電話番号	90130
	31060	1998年1月 1日12:00	北海道のAさん宅の電話番号	90120
503	31040	1998年1月 1日13:00	北海道のAさん宅の電話番号	90120
	:	:	:	:
502	41030	1998年1月30日12:00	沖縄のNさん宅の電話番号	90130
503	41030	1998年1月31日00:10	北海道のAさん宅の電話番号	90120
	:	:	:	:
502	30160	1998年1月30日13:00	沖縄のNさん宅の電話番号	90130
503	31040	1998年1月30日 7:00	北海道のAさん宅の電話番号	90120
	31050	1998年1月31日03:00	北海道のAさん宅の電話番号	90120

[Drawing 6]

(a)

601	
端末装置のEUI164	STBのEUI164
41030	90130
31030	90130

(b)

端末装置のEUI164	STBのEUI164
41030	90130

(c)

端末装置のEUI164	STBのEUI164
41030	90120

[Drawing 9]

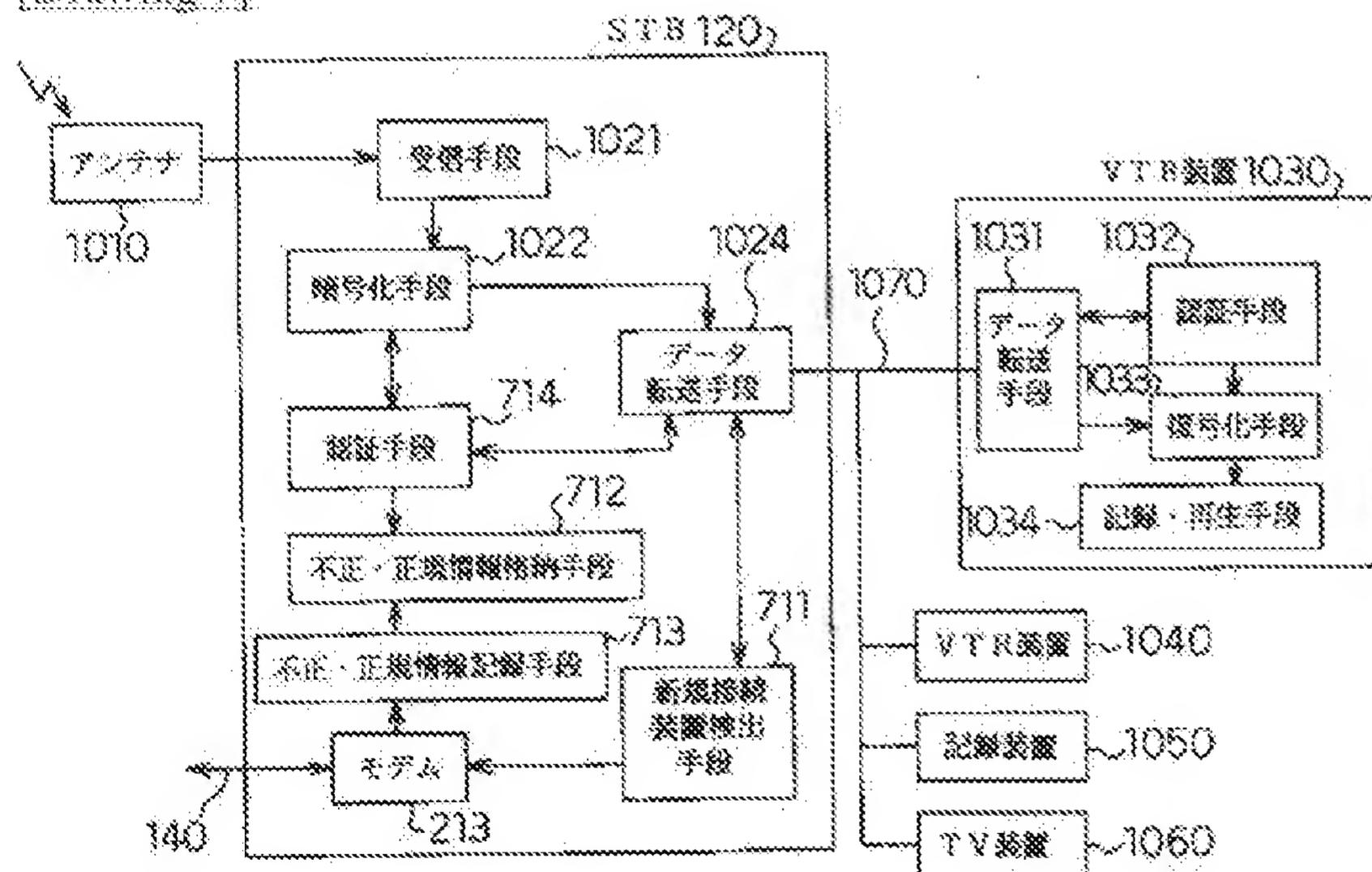
(a)

登録端末装置の EUI64	STBの EUI64	端末
901～	11030 31060 11040 21050 20160 30170	90130 90120 90120 90120 90130 90130

(b)

登録端末装置の EUI64	STBの EUI64	端末
901～	11030 31060 11040 21050 20160 30170 11030	90130 90120 90120 90120 90130 90130 90120

[Drawing 7]



[Drawing 10]

(a) 101

登録済未認証の EUI64	STBの EUI64	判定結果
31030	90130	不正

(b)

登録済未認証の EUI64	STBの EUI64	判定結果
31030	90120	不正

[Drawing_11]

(a)

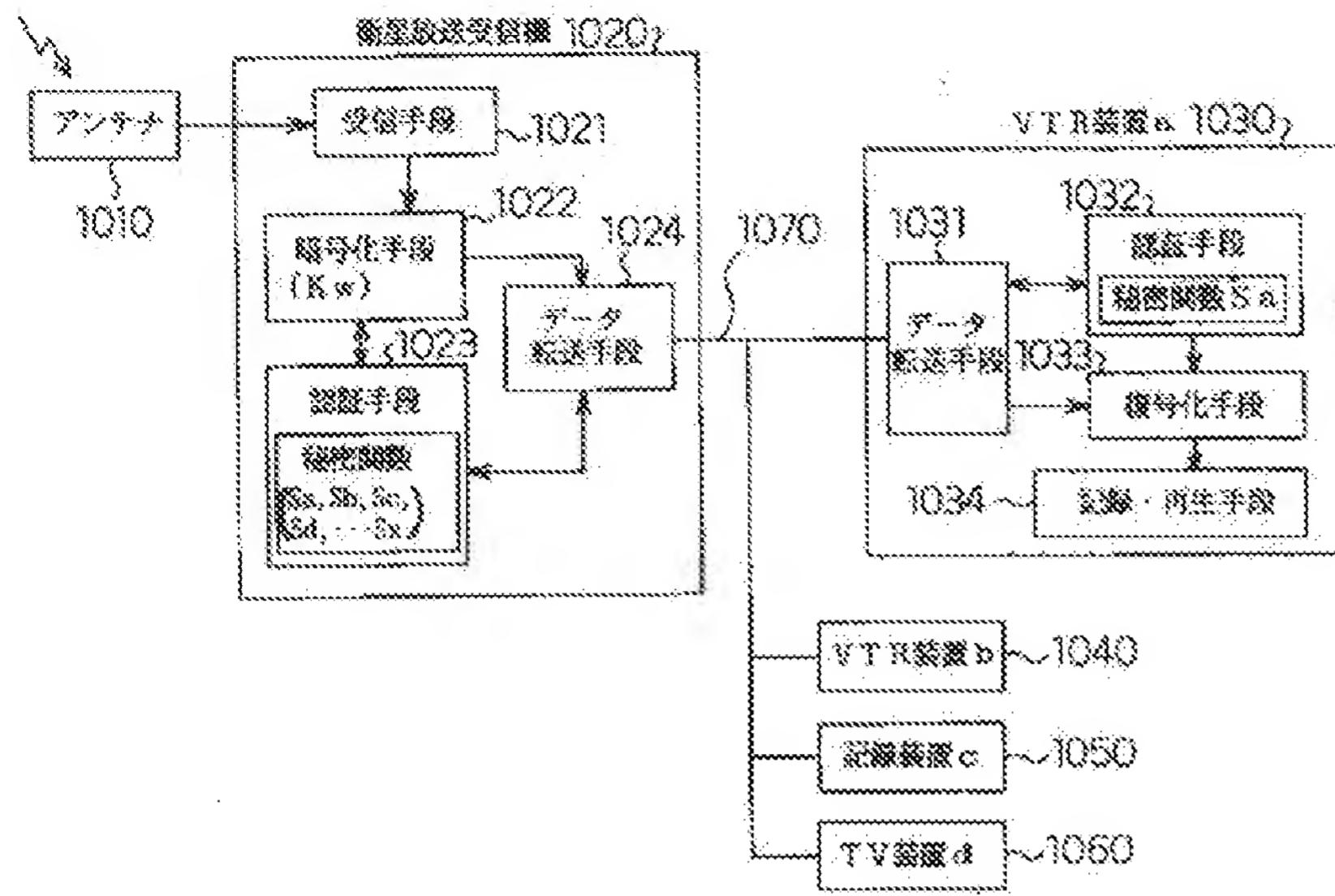
登録済未認証の EUI64	判定結果
31060	正常
11040	正常
21050	正常

(b)

1112 1111

登録済未認証の EUI64	判定結果
31060	正常
11040	正常
21050	正常
11030	不正

[Drawing_12]



[Translation done.]

CLAIMS

[Claim(s)]

[Claim 1] When a data request occurs to a data transfer unit from each data request terminal unit which has a respectively peculiar identifier, about those data requests, As opposed to a data request terminal unit which performed attestation based on a predetermined attestation standard, and performed said data request from said data transfer unit according to a result of said attestation, Determine whether transmit the demanded data and a controlling device is received from said data transfer unit according to a result of a usual state or said attestation, Send data request history information containing said identifier of the data request terminal unit, and said controlling device, A criteria-of-control preparation method judging whether a data request terminal unit contained in the data request history information is regular, being based on the decision result, and creating or updating criteria of control by a predetermined judging standard using said data request history information sent.

[Claim 2] Are information characterized by comprising the following and said predetermined judging standard in said controlling device, In all the data request history information transmitted from said two or more data transfer units, The criteria-of-control preparation method according to claim 1 being what determines a data request terminal unit which compares said time information corresponding to an identifier and said location information of these plurality, respectively, and has an identifier with an unjust possibility when two or more same identifiers exist.

Time information which specifies time with said data request from said data request terminal unit with which a group formed by a data request terminal unit and said data transfer unit of said plurality has those with two or more groups, and said data request history information has the identifier other than said identifier.

Location information which specifies the whereabouts of the data request terminal unit.

[Claim 3] When a data request terminal unit which has an identifier with a decision result by said judging standard and said unjust possibility is determined, consider that all the data request terminal units which have the identifier same in them are inaccurate things, and as said criteria of control, The criteria-of-control preparation method according to claim 2 creating or updating an unjust list of data request terminal units it was considered that were these inaccurate things.

[Claim 4] The criteria-of-control preparation method according to claim 3, wherein said controlling device transmits said all or some of unjust list to said data transfer unit and said data transfer unit performs said attestation, using said transmitted unjust list at least.

[Claim 5] A data transfer unit connected to each data request terminal unit which has a respectively peculiar identifier the singular number or a controlling device to manage [two or more], An identifier of a schedule connected newly or said data request terminal unit connected newly sent using new registration information to include by a predetermined judging standard. A criteria-of-control preparation method judging whether a data request terminal unit corresponding to said new registration information is regular, being based on the decision result, and creating or updating criteria of control.

[Claim 6] A group formed by a data request terminal unit and said data transfer unit of said plurality those with two or more groups, and said data transfer unit, When connection with said data transfer unit of said data request terminal unit connected newly is detected, Transmit new registration information on the data request device to said controlling device, and said predetermined judging standard, The same identifier as an identifier contained in the new registration information whenever said new registration information is transmitted, The criteria-of-control preparation method according to claim 5 being a standard which

judges whether it has already existed in a list of said identifiers currently transmitted and held from said two or more data transfer units.

[Claim 7] When a decision result by said judging standard shows that said same identifier exists during said list, consider that all the data request terminal units which have the identifier same in them are inaccurate things, and as said criteria of control, The criteria-of-control preparation method according to claim 6 creating or updating unjust information on a data request terminal unit it was considered that were these inaccurate things.

[Claim 8] a decision result by said judging standard -- (1) -- it considering that all the data request terminal units which have the identifier same in them are inaccurate things, and as said criteria of control, when it is shown that said same identifier exists during said list, Unjust information on a data request terminal unit it was considered that were these inaccurate things is created, or -- updating -- (2) -- it considering that a data request terminal unit which has said identifier contained in said new registration information is a regular thing, and as said criteria of control, when it is shown that said same identifier does not exist during said list, The criteria-of-control preparation method according to claim 6 creating or updating regular information on a data request terminal unit it was considered that was the regular thing.

[Claim 9] Said controlling device transmits to said data transfer unit, and said all or a part of unjust information, or said regular information said data transfer unit, When a data request occurs from each data request terminal unit, about those data requests, The criteria-of-control preparation method according to claim 8 being what determines whether transmit the demanded data to a data request terminal unit which attested using said transmitted unjust information or regular information at least, and performed said data request according to the authentication result.

[Claim 10] When said controlling device transmits said a part of unjust information to said data transfer unit, The criteria-of-control preparation method according to claim 4 or 9 which extracts information corresponding to the data transfer unit and a data request terminal unit in connecting relation among information about a data request terminal unit currently mentioned to said unjust information, and is characterized by transmitting.

[Claim 11] A criteria-of-control preparing system comprising:

Two or more data request terminal units which have a respectively peculiar identifier.

When a data request occurs from these data request terminal unit, about those data requests, performing attestation based on a predetermined attestation standard -- (1) -- to a data request terminal unit which performed said data request according to a result of the attestation, determining whether transmit the demanded data -- (2) -- always -- or according to a result of the attestation with a data transfer unit which outputs data request history information containing said identifier of the data request terminal unit. A controlling device which acquires said outputted data request history information, judges whether a data request terminal unit contained in the data request history information by predetermined judging standard is regular, is based on the decision result, and creates or updates criteria of control.

[Claim 12] A medium recording a program for making a computer perform any of claims 1-10, or all or a part of steps of each steps of one statement.

[Claim 13] A medium recording a program for making a computer perform a function of all or a part of means of each means according to claim 11,

[Translation done.]